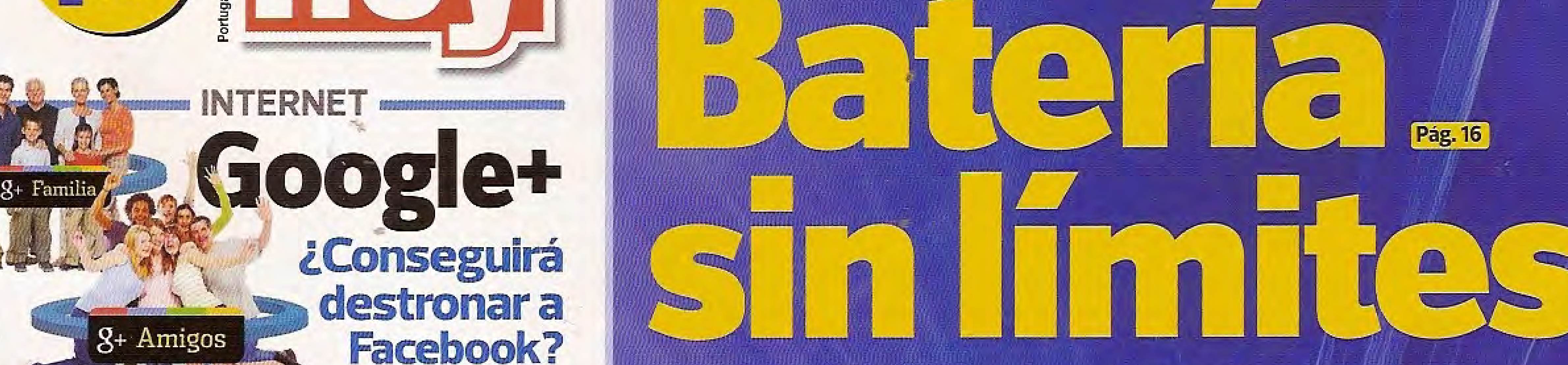
Nº334 Año [illegible] - 2011
Sale viernes sí, viernes no
PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL
Del 22 de julio al 4 de agosto de 2011
1,99€
8 424094 800018 00334



Computer Hoy PREMIUM

LA REVISTA DE INFORMÁTICA LÍDER DE VENTAS EN ESPAÑA
Miembro del grupo Computer Bild
SÓLO 1,99 EUROS
Portugal: 1,99€ / Canarias: 2,14€



Batería sin límites

Pág. 16

Aumenta hasta un 200% la autonomía de:

- Portátil • Smartphone • Cámara
- Consola • Tablet • GPS • MP3





INTERNET



Google+

¿Conseguirá destronar a Facebook?

Pág. 50

MAGAZINE

¡Bajo sospecha!

Pág. 32

Las acusaciones a la SGAE ponen en jaque el canon digital

C. EXPERTO



HTML 5

La web del futuro ya en tu navegador

Pág. 64

SOFTWARE

Chrome OS

Conoce el nuevo sistema operativo

Pág. 38



SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Windows Un panel a tu medida

Excel Optimiza la impresión de tus hojas de cálculo

Word Predetermina el estilo de las autoformas

Pág. 42



Archivos en orden

Mantén tu PC bien organizado sin esfuerzo

NOVEDADES · TELECOM · IMAGEN · SONIDO · CONSUMO...

vagos.es vagos vagos.es vagos vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

EDITORIAL



Con las pilas cargadas

Algo que sufrimos durante todo el año, pero especialmente durante las vacaciones, es lo poco que duran las baterías de nuestros dispositivos. Al problema diario de conservar encendido el móvil se suma el de otros dispositivos como la cámara, el Gps o, incluso, el ordenador portátil.

Todos ellos son muy útiles... hasta que nos dejan tirados. La buena noticia es que puedes alargar la duración de su batería tomando algunas precauciones sencillas.

En este número también analizamos la nueva red social Google +. ¿Conseguirá destronar a Facebook? Te descubrimos sus secretos en un extenso reportaje.

Además, hemos investigado el tema de moda: los supuestos desvíos de capital desde la SGAE hacia empresas participadas por algunos de sus directivos, que ha desatado las críticas de usuarios y de los propios artistas. Te contamos la situación y también una de las principales preocupaciones de los usuarios: ¿qué va a pasar con el polémico canon digital?

Por si fuera poco, te hemos preparado una sorpresa: este número tienes en tus manos la versión Premium al precio de la edición estándar: programas completos, un libro de Excel y mucho más.

Como ves, este verano viene cargado de novedades, y te las iremos contando en Computer Hoy. ¡No te lo pierdas!

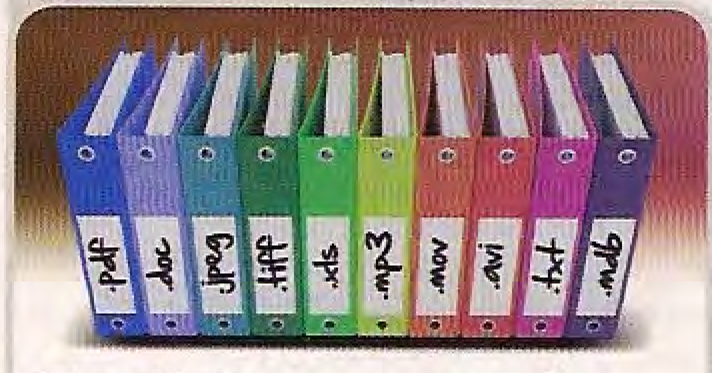
Andrés Purriños, Director
director@computerhoy.com



¡Suscríbete!
a tu revista favorita y...
consigue 6 Números GRATIS
Más información en página 67 o en...
www.suscripciones-computerhoy.com

Computer Hoy N° 334 22 de julio de 2011

SOFTWARE EN LA RED



Tus ficheros en orden

En nuestras web de descargas hallarás una recopilación de programas que te ayudarán a ordenar, catalogar y etiquetar todo tipo de archivos e iconos.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es



¡Encuéntranos en!
Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita...
¡te esperan muchas sorpresas!

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

Imágenes vibrantes con estilo

Phillips 248C3 y 228C3 | 259 y 219 €

Bautizados como "Moda", lo primero que salta a la vista en estos dos modelos es su diseño, ideado a partir de bases moldeadas en aluminio con un acabado brillante en dos tonos: negro en la parte delantera y blanca en la trasera.

Con un tamaño de 23,6" y 21,5" respectivamente, estos monitores cuentan con resolución Full HD, dos puertos HDMI y un tiempo de respuesta de dos milisegundos. Por lo demás, están equipados con la tecnología de retroalimentación W-LED, la cual, según el fabricante, ofrece colores más brillantes y con ratios de contraste más altos, y SmartKolor, que produce imágenes más vibrantes.

www.philips.es

Máxima autonomía

HP Mobile Wi-Fi Mouse
49 €

Este ratón inalámbrico cuenta con una batería que puede tener una duración de hasta nueve meses, según el fabricante, lo que supone al menos el doble que un modelo similar que funcione por bluetooth.



Hasta nueve meses puede durar la autonomía de este ratón sin cables.

Otra de sus características más notables es que permite conectarse fácilmente al receptor wifi integrado en el ordenador, gracias a lo cual se libera un puerto USB para conectar otros accesorios. Sólo hay que tener activa la conexión wifi y el ratón se conecta automáticamente.

www8.hp.com/es/es

Estudia o trabaja

Mid ZipyFun University y Executive | 199 y 249€

Con el objetivo de ayudar a estudiantes y ejecutivos a no perder tanto tiempo transcribiendo sus reuniones y apuntes, este dispositivo incorpora un bolígrafo inteligente SmartPen, que captura todo lo que se escucha y se escribe, pinchando encima de las anotaciones, directamente en el papel o en la pantalla del ordenador. Se trata de una especie de tableta con el software Android e-Reader incorporado y una pantalla táctil TFT WVGA de 7".

También cuenta con 4 Gb de memoria, extensibles a 16 Gb, conexión wifi, reproductor de vídeo y audio y altavoz incorporado.

El modelo Executive, además, incorpora conexión 3G, entre otras funciones.

www.zipylife.com



Gracias a su bolígrafo inteligente, el registro de apuntes es más rápido y eficiente.

He visto un lindo USB

Emtec Looney Tunes | 14,90 €

Los aficionados a los dibujos animados de la Warner ya pueden llevarlos consigo en forma de llave USB. Las marcas Emtec y Warner Bros se han asociado para crear esta colección, con diseños de cuatro personajes: Taz (el demonio de Tasmania), el gato Silvestre, Speedy González y Piolín. Todos ellos incorporan una cadenita para que ninguno de estos personajes pierda la cabeza.

Tienen una capacidad de 4 Gb, una velocidad de lectura de 15 Mbps y de 5 Mbps de escritura.

www.emtec-international.com



Las cabezas de Silvestre, Piolín, Taz y Speedy González ahora tienen memoria USB.

vagos.es vagos vagos.es



A la moda londinense

Trust Oxford 16" Notebook Bag & Mouse Bundle
34,99 €

Este pack de accesorios consta de una bolsa para el portátil y un ratón óptico.

La bolsa cuenta con espacio suficiente para ordenadores de hasta 16". El compartimento principal tiene unas medidas de 385 x 266 x 70 mm y dispone de un interior acolchado para una mayor protección. Dispone de bolsillos extra con cremallera, donde poder guardar objetos personales y periféricos como el teléfono o el iPod, y tiene el espacio adicional suficiente para guardar la fuente de alimentación, cables, periféricos, etc. Además, gracias a la doble correa, puede llevarse tanto en bandolera como en bolso.

www.trust.com



Incluye una bolsa para portátiles de 16" y un ratón óptico a juego.



Potencia gráfica

Sony Vaio Serie Z | **Desde 395 €**

Esta serie de ultraportátiles cuenta con menos de 1,2 kg de peso y 16,65 mm de grosor. La pantalla es antirreflejos de alta resolución (1.600 x 900 píxeles) y 13,1". Además, cuenta con un teclado retroiluminado, procesador Intel Core i7 y 256 Gb de almacenamiento SSD.

El módulo Power Media Dock, disponible en determinados modelos o como accesorio opcional, dispone de soporte para cuatro monitores de vídeo, gráficos AMD Radeon HD, unidad óptica y salida HDMI.

www.sony.es



BREVES

Llevar el ordenador a cada televisor

Asus Wavi es un kit HDMI diseñado para poder reproducir contenidos Full HD del ordenador en una TV externa. Está compuesto por un emisor y un receptor inalámbricos con soporte USB y cuesta 198 euros. **www.asus.es**



LO MÁS GEEK

Controla tus ahorros

Gracias a la pantalla digital situada en la parte superior de esta hucha, se puede saber a cuánto ascienden los ahorros, sin tener que esperar a romper el mítico cerdito. Su precio es de 14 euros. www.planetapluton.com



A toda prisa

Adata S511 | **Consultar fabricante**

Esta unidad de almacenamiento sólido, SSD cuenta con una interfaz SATA de 6 Gbps, y ofrece unas tasas de lectura y escritura de 550 / 520 Mbps respectivamente, lo que permitiría arrancar Windows 7 en 20 segundos. Está disponible con 60, 120, 240 y 480 Gb.

www.adata.com.tw



vagos.es vagos vagos.es vagos

Multimedia a pie de calle (o playa)

Samsung Galaxy Player WiFi 4.0 y 5.0
259 y 299 €

Con el fin de facilitar el acceso a los distintos contenidos multimedia allá donde el usuario vaya, estas "minitabletas" cuentan con una pantalla WVGA LCD de 4" y 5", Android 2.2 "Froyo" y conexiones wifi, USB 2.0 y bluetooth 3.0.

Su tecnología de procesamiento gráfico mDNIe está diseñada para mejorar la calidad de la imagen, tanto en fotografías como en vídeos, mientras que la SoundLive pretende lo mismo en cuanto al sonido.

Por último, dispone de un procesador a 1 GHz y dos cámaras fotográficas, una de ellas con 3,2 Mpíx.

www.samsung.com/es





Enfoque veloz

Olympus PEN E-P3 | 949 €

Lo más destacable de esta cámara es su nuevo sistema autofoco AF-S que, según el fabricante, es el más rápido del mundo. Dispone de un sensor de 12,3 Mpíx y una pantalla OLED de 3", 610.000 puntos de resolución y tecnología táctil. Además, incorpora grabación de vídeo Full HD 1080 con formato AVCHD.

www.olympus.es

BREVES

Ajustados a tus oídos

Los SE-MJ151, de Pioneer, son unos auriculares con una frecuencia de 10 Hz a 25.000 Hz. Están disponibles en rojo y negro, azul y negro y blanco. Cuestan 59,90 euros.

www.pioneer.eu/es

Con la música a cuestas

Memorex Party Cube | 99,95€

Este sistema portátil para iPod e iPhone mide 13,75 x 13,75 x 20 cm, está provisto de un asa abatible y de una batería de Ion Litio que ofrece una autonomía de seis horas en funcionamiento continuo, según el fabricante.



www.memorex.eu

Del PC al televisor

Sharp LE430 | De 239 a 499 €

Todos los modelos de esta serie están equipados con un teclado táctil frontal y el dispositivo USB Mediaplayer con certificado DivX plus HD, el cual posibilita a los usuarios la transmisión, desde el PC al TV, de contenidos multimedia tales como vídeos, música y fotografías.

Está disponible en diferentes tamaños (19", 22", 26" y 32").

Mientras que los televisores de 19", 26" y 32" están dotados de pantalla HD Ready, el modelo de 22", en cambio, es Full HD.

www.sharp.es



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

El corte del director

Apple Final Cut Pro X | 239,99 €



La mayor novedad de la última versión de de este software de edición de vídeo es su Magnetic Timeline, una línea de tiempo magnética sin pistas, diseñada para editar el metraje. Esta permite añadir y organizar los clips en el lugar que se quiera, mientras otros vídeos se deslizan de inmediato fuera de esa posición. Además, se pude utilizar Clip Connections para enlazar clips de la historia principal con otros elementos, como títulos y efectos de sonido, para que se mantengan en sincronía al moverlos de un lugar a otro e, incluso, combinar elementos relacionados en un clip compuesto, que puede ser editado como si se tratara de un clip único.

Otra de las herramientas es Content Auto-Analysis, que analiza automáticamente el contenido y lo clasifica, al importarlo, por tipo de toma y número de personas en la toma.

Esto se complementa con dos aplicaciones: Motion 5, para animación de gráficos, y Compressor 4, para codificación avanzada, las cuales pueden adquirirse en la Mac App Store por 39, 95 euros cada una.

A pesar de todo esto, Apple ha recibido quejas que cuestionaban la calidad del programa, por lo que ha optado por reembolsar el dinero a quienes lo soliciten.

www.apple.com/es



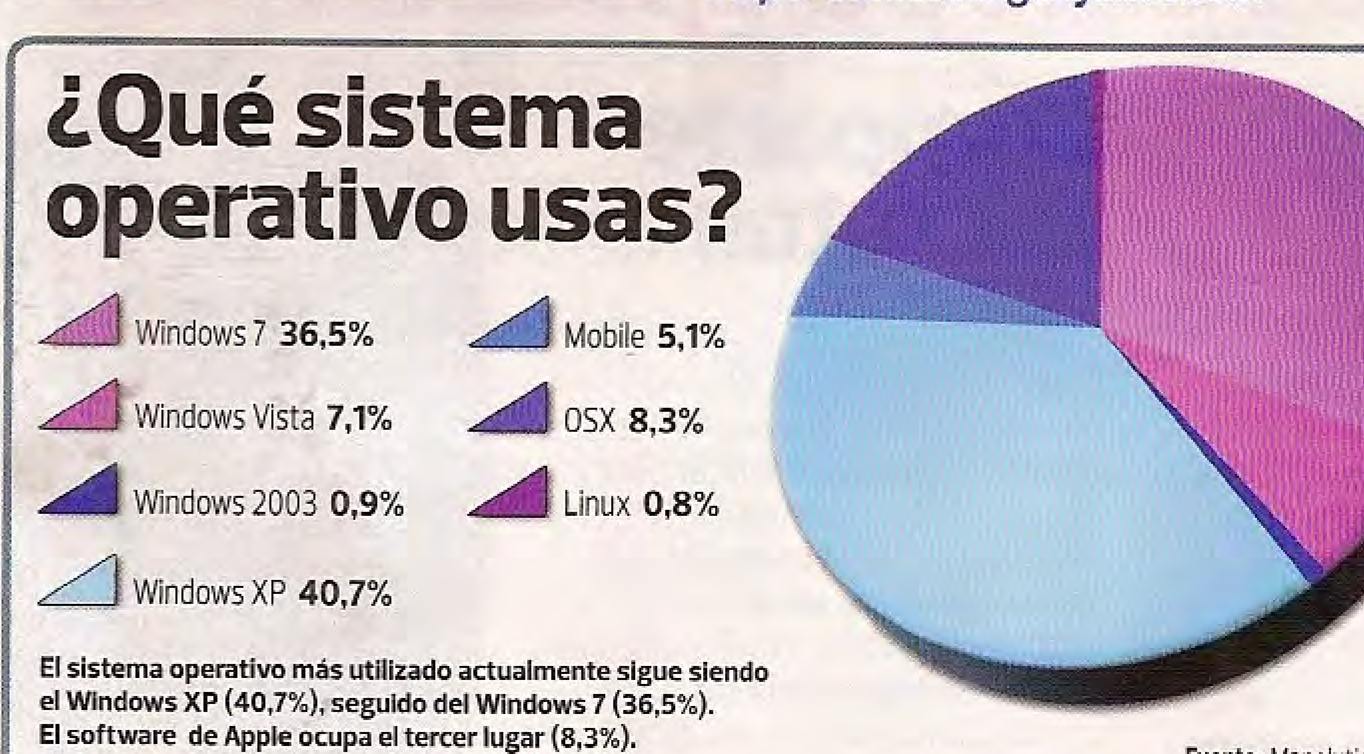
Interacciona

Yahoo! Messenger 11 | Gratuito

La última versión de este servicio de mensajería instantánea permite chatear a través de videoconferencia a pantalla completa, y ofrece una total interoperabilidad con el chat de Facebook. Con tan solo conectar Yahoo! con nuestra cuenta de Facebook, aparecerán nuestros amigos de esta red social en la lista de contactos de Yahoo! Messenger.

http://es.messenger.yahoo.com

¿Qué sistema operativo usas?



El sistema operativo más utilizado actualmente sigue siendo el Windows XP (40,7%), seguido del Windows 7 (36,5%). El software de Apple ocupa el tercer lugar (8,3%).

Fuente: Manolution



¿Te llevas tu portátil de vacaciones? Protégelo

Si no te despegas de tu portátil ni en vacaciones, deberías tener en cuenta algunos consejos que te ayudarán a proteger tu información, ya que los hoteles y aeropuertos pueden suponer un peligro para nuestro equipo.

Debemos ser muy **cuidadosos en cuanto a la seguridad física del portátil**. No es recomendable dejarlo en lugares en los que alguien pueda acceder al equipo. Si se deja en la habitación, hay que asegurarse de apagarlo. Un consejo útil, es habilitar una contraseña en el BIOS que lo proteja.

Aunque el ordenador esté apagado, alguien podría encenderlo y acertar la contraseña. Lo más importante es proteger la información, por eso hay que asegurar que **los datos estén cifrados y contar con una contraseña** segura que no sea predecible ni la misma para todos los servicios. Además, es conveniente **tener una copia de seguridad o backup** en otro lugar, como en casa, o la oficina, etc.

No debemos utilizar redes Wi-Fi públicas si no disponemos de una buena solución antivirus y antiphishing. Las redes Wi-Fi "gratuitas" podrían ser routers maliciosos o redes donde los datos pueden ser interceptados fácilmente. Finalmente, conviene tener **instalado un firewall** junto al sistema de detección y de prevención de intrusos habilitado si nos conectamos desde redes públicas.

Una buena opción es utilizar el teclado virtual para todos los inicios de sesión (logins) ya que nos permite teclear nuestro usuario y contraseña de forma segura, protegiéndonos de posibles programas de robo de información que puedan estar instalados en el sistema.

www.kaspersky.es
www.kasperskytienda.es
www.viruslist.es



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

La elegancia del androide

Sony Ericsson Xperia Ray | 440 € aproximadamente

Este smartphone destaca por su estilizado diseño y por un conjunto de características que lo enmarcan en la gama media-alta. Ademas de contar con una pantalla de 3,3" y de 854 x 480 píxeles de resolución, este teléfono incluye un procesador de 1 Ghz, una cámara de 8,1 Mpix y funciones de vídeo HD.

Por otro lado, incorpora una memoria interna de 300 Mb. que puede ser ampliada con tarjetas de memoria micro SD de hasta 32 Gb, y la integración de servicios de Google, así como el acceso a más de 200.000 aplicaciones a través del Android Market.

Cuenta con sólo 9,4 mm de grosor, y el sistema operativo elegido es un Android 2.3 (Gingerbread).

www.sonyericsson.com



BREVES

Videollamadas para télefonos Android

La nueva versión de Skype para Android permite realizar videollamadas desde móviles con Android a otros contactos con iPhone, PCs y otros.
www.skype.com



Potencia en el bolsillo

Motorola Atrix | De 0 a 429€

Este smartphone de doble núcleo permite disponer de la capacidad y potencia de un PC. Combinado con la aplicación Webtop, se transforma cuando se conecta al LapdockTM o al Multimedia Dock. Permite utilizar una versión completa del navegador Mozilla Firefox 3.6 y es compatible con Adobe Flash Player, con el que podrás reproducir gráficos, animaciones y vídeos de Internet. Además, funciona con Android 2.2.

http://motorola.com/atrix



"El Marketplace de Windows Phone ha llegado ya a las 25.000 aplicaciones"

Fuente: Microsoft



Charlas al volante

Nokia CK-200 | 139€

Con este accesorio, cualquier conductor puede conectarse simultáneamente a sus teléfonos móviles, ya sea el personal o el profesional, con un solo click. Es un mando a distancia colocado en el mismo volante.

www.nokia.es

Comparte tus fotos

Alcatel One Touch
Consultar fabricante

Con tan solo 77 gramos de peso, este teléfono móvil está dotado de una cámara de 2 Mpix, una pantalla a color de 128 x 160 píxeles y una pantalla OLED externa. Además, incluye la aplicación "Photo Instant Share" para compartir fotos al instante.

www.alcatelonetouch.es



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

Bibliotecas de EEUU

El 67% de las bibliotecas públicas estadounidenses ofrecen acceso gratuito a eBooks, según un informe de la Asociación de Bibliotecas Americana (ALA). Este dato supone un aumento del 30% desde 2007, y un buen ejemplo a seguir por otros países.

Ganador

Perdedor

Canon digital

Este polémico gravamen está herido de muerte, y el Congreso de los Diputados parece haberle dado recientemente la puntilla, al votar favorablemente (331 votos a favor, 2 abstenciones) una proposición no de ley que insta al Gobierno a su supresión y sustitución por otras fórmulas.

Caña, anzuelo... ¡y acción!

FishEyes | 79,99 dólares

Se acabó el estar pendiente del mínimo movimiento del hilo, para saber si ronda por ahí uno de esos apetitosos peces que tanto se resisten a echarse el anzuelo al buche. Esta caña de pescar incorpora una cámara de vídeo que retransmite todo lo que está pasando bajo el agua en tiempo real.

El dispositivo funciona gracias a cuatro pilas, e incorpora una pantalla LCD a todo color donde poder visionar ese "Gran Hermano" submarino.

Al final del cable, que además de servir para transmitir la señal de vídeo, alimenta la cámara, se encuentra una función de luz led, diseñada especialmente para resistir todo tipo de condiciones bajo el agua, que podremos activar y desactivar de forma remota.

También incluye una cesta, donde situar el cebo que atraiga a los peces al área de visualización y por tanto, al anzuelo y, de ahí, ¡a nuestro plato!

Una de sus aplicaciones más prácticas puede venir a la hora de pescar en un barco en movimiento, ya que al fondear incluso puedes ver el tipo de fondo, y prevenir así que el anzuelo quede atrapado en alguna roca.

www.fish-eyes.com





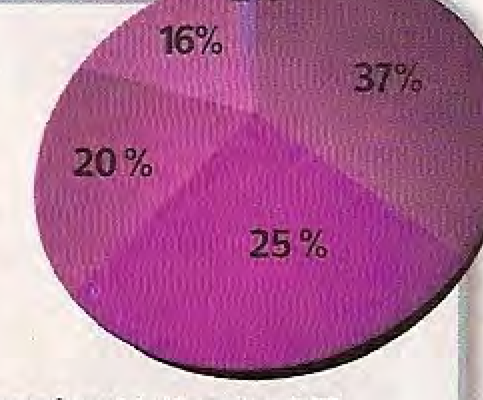
Francisco nos escribió para contarnos su caso: "Hace un tiempo puse un móvil libre a la venta por eBay, y una supuesta compradora ganó la subasta. Pedí sus datos porque el tema no me olía bien... tenía una dirección de Madrid, pero un teléfono de Barcelona, y se dio de alta a la vez que yo puse el teléfono en venta." Debido a esta desconfianza, el lector contactó con Paypal y eBay, y pareció quedar claro que todo era un fraude. Pero se queja que, después de todo, eBay le reclamase 1,31 euros en concepto de comisiones, cuando ellos mismos le dijeron que se lo devolverían.
Tras ponernos en contacto con eBay, estos nos contestaron que le reintegraron el dinero, más exactamente 5,80 euros, pero que el lector "decidió poner a la venta de nuevo, el 4 de mayo, el mismo artículo, y lo que se le ha cobrado es la tarifa de inserción del nuevo anuncio (1,30 euros)."

Envía tu caso a:
cabreos@computerhoy.com

LA ENCUESTA

¿Quién parece querer dominar más el mundo?

La lista de candidaturas a "dueño del mundo" en los próximos años es bastante extensa, pero Mark Zuckerberg es quien, de momento, se lleva la palma. El podio lo completan Sergey Brin y Steve Jobs.



- 37% Mark Zuckerberg, con Facebook. ¿Es que no has visto "La red social"?
- 25% Sergey Brin, el cofundador ruso de Google. De hecho, casi lo hace ya.
- 20% Steve Jobs, con Apple. Los malos de las películas usan jerseys de cuello vuelto.
- 16% Bill Gates, con Microsoft. ¿En serio crees que se ha retirado? ¡Ja!
- 2% César Alierta, de Movistar. Si no lo domina, tendrá que pagarle quien lo haga.

Próxima encuesta:
¿Qué va a pasar con el canon?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

BREVES

Desafío en el aire

El 14 de agosto cumple el plazo para participar en el segundo desafío A.R.Done. Este consiste en completar tres pruebas propuestas por Parrot con este helicóptero teledirigido, grabarlas en vídeo y subirlo después a la web **www.ardrone.com/challenge**. El ganador se llevará un viaje a las Vegas durante el "Consumer Electronics Show" con todos los gastos pagados.



¡Fuego!, corto y cierro

Topcom Protalker 1016 Airsoft | 99,95 €

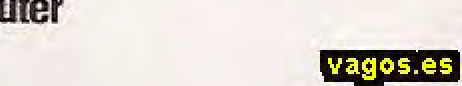
Este radiocomunicador está diseñado especificamente para practicar Airsoft, un juego de estrategia basado en la simulación militar, que utiliza réplicas de armas de fuego reales y, en vez de munición convencional, dispara pequeñas bolas de plástico.

Incorpora un micrófono de solapa, con un botón en el pecho y un auricular de orejera que facilita su utilización mientras se realizan todo tipo de movimientos.

Tiene un alcance de hasta diez kilómetros, y su carcasa impermeable de policarbonato está fabricada a prueba de golpes.

Comunícate con los otros jugadores de Airsoft en un radio de diez kilómetros.

www.topcom.es





vagos.es vagos vagos.es vagos

Equipos flexibles para pymes inquietas

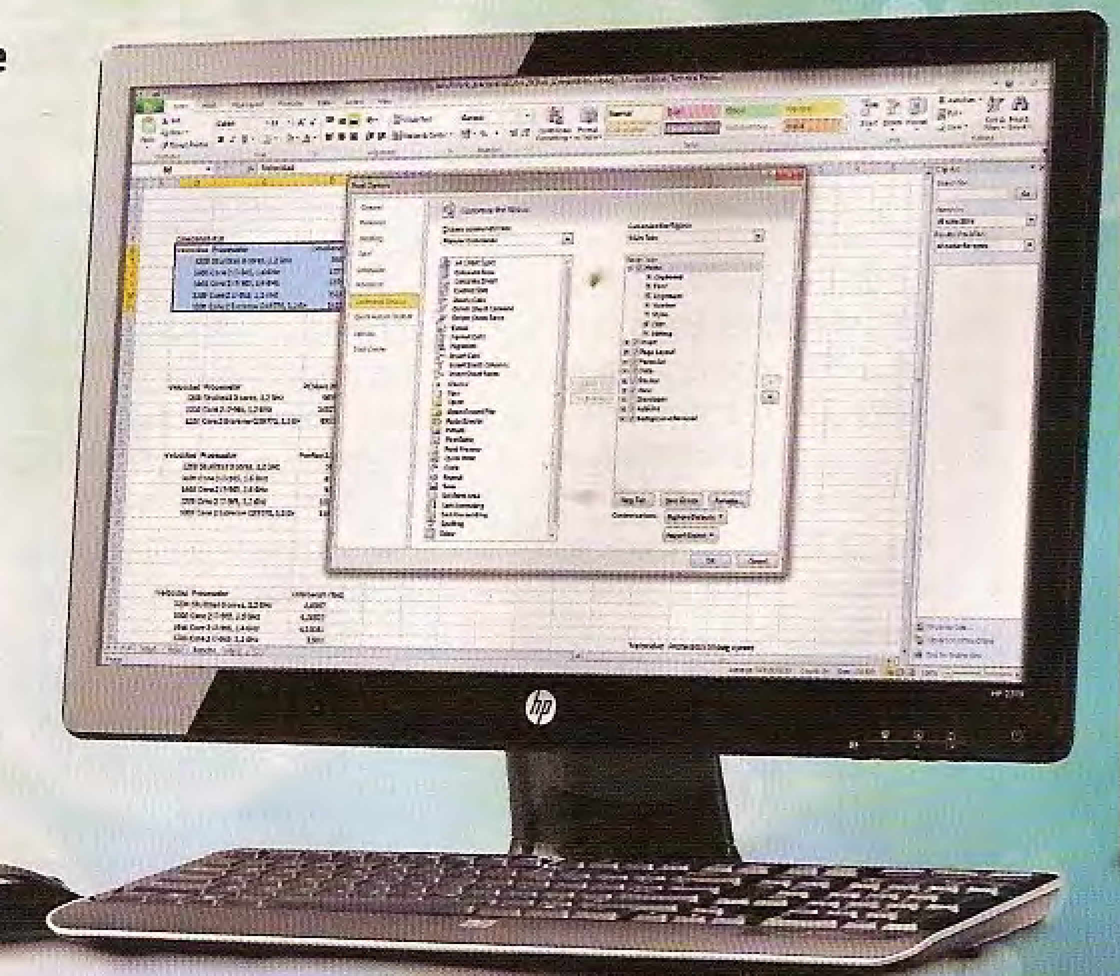
HP Pro 3300 y Elite 7300 microtorre

459 y 599€

Estas series de sobremesa están diseñadas para cubrir la flexibilidad y opciones de ampliación que suele requerir un negocio, por lo que permiten elegir entre distintas configuraciones. La microtorre HP Pro 3300 está equipada con un chipset Intel H61, y ofrece la opción de decidirse entre procesadores Intel Core i5, i3 o Intel Pentium 1,2. Además, cuenta con ranuras de memoria y **PCIe Express 01** libres).

El Elite 7300 viene equipado con un chipset H67 Express, la segunda generación de procesadores Intel i3, i5 o Core i7, un disco duro SATA de hasta 2 Tb y, de manera opcional, un disco óptico y puertos USB 3.0 frontales.

www8.hp.com/es/es





¿QUÉ ES?

01 PCI Express

Es una evolución del bus PCI (Interconexión de Componentes Periféricos) y se caracteriza por una mayor velocidad que su predecesor. El fabricante Intel es su mayor desarrollador y se utiliza, sobre todo, para conectar tarjetas gráficas, aunque también ha sido utilizado para tarjetas USB 3.0 y unidades de estado sólido de alto rendimiento.



02 iSCSI

Se trata también de una abreviatura, en este caso, de Internet SCSI (Small Computer System Interface). Es un protocolo de almacenamiento que permite el transporte de comandos SCSI sobre redes IP, y uno de los que mayor impulso le está dando a las redes de almacenamiento.

Comparte y protege

Iomega StorCenter px4-300d | 769 €



Además de contar con 12 Tb de capacidad, este dispositivo permite compartir archivos, así como acceder por bloques a **iSCSI 02** simultáneamente. Dispone de funciones avanzadas de protección de datos, compatibilidad con SAI, replicación de información de dispositivo a dispositivo, servidor de impresión y certificación para la mayoría de los entornos de virtualización.

http://go.iomega.com

BREVES

Memoria viajera

DataTraveler 108 es la nueva llave USB de Kingston. Incorpora una tapa de aluminio, un cordón para llevarlo a modo de colgante y sus medidas son 37,33 x 19,97 x10 mm. Está disponible en distintos colores y tres capacidades: 4, 8 y 16 Gb. Su precio es de 17,05 euros.

www.kingston.com/esroot



Abanico multifuncional

Kyocera TASKalfa | Desde 645 €





Hasta once nuevos equipos multifuncionales A3 y ocho A4 acaba de presentar Kyocera de su serie TASKalfa. Todos ellos, tanto a color como en blanco y negro, cuentan con un sistema de motor, una interfaz operacional y una plataforma de software comunes, con accesorios opcionales que permitirán a las empresas reconfigurar sus equipos. Las velocidades de impresión van desde los 30 hasta los 80 ppm.

www.kyocera.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

El nuevo 3D sin gafas es portátil

Está a punto de llegar a España el nuevo portátil 3D Qosmio F750 3D, de Toshiba, con el que no necesitarás gafas de ningún tipo para ver películas o jugar a juegos en tres dimensiones. Te lo mostramos en exclusiva.

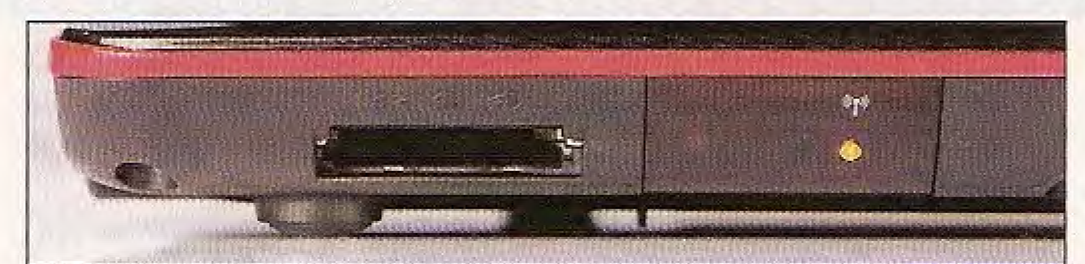
Las industrias del cine y los videojuegos han encontrado un potente motor de ventas en la tecnología 3D. Actualmente existen bastantes pantallas con diferentes sistemas, pero la mayoría requieren el uso de gafas polarizadas o activas.

Muchos fabricantes han optado por incorporar una de las tecnologías ya existentes pero, otros, como Toshiba, se han dedicado a crear un sistema que prescinda de las incómodas gafas. El resultado se ha materializado en el portátil Qosmio F750 3D, un equipo muy potente, completo y 3D. Su pantalla, de 15,6", incorpora un sistema de lentes activas que envía a cada ojo la imagen que le corresponde. En Computer Hoy lo hemos probado con varias películas Blu-ray 3D y el resultado es bastante bueno. Su precio final será de 1.699 euros, y estará disponible en España a finales de julio.

www.toshiba.es

Conexiones de última generación

En su frontal tiene un lector de tarjetas compatible con los últimos estándares y el indicador de red inalámbrica. Cuenta con ethernet 10/100/1.000, wifi 802.11 bgn y bluetooth 3.0 + HS.



Touchpad multitáctil

Para manejarse con comodidad sin tener que usar un ratón, cuenta con un touchpad multitáctil. Esto resulta especialmente útil para moverse por páginas web y documentos, y para ampliar y reducir imágenes con un simple movimiento de los dedos.





A tope de tecnología

Entre sus principales características está el sintonizador tdt, la conexión por HDMI y VGA y la toma USB 3.0, compatible con los discos externos más veloces. Además, tiene un sistema de almacenamiento híbrido: un disco HDD de 500 Gb (7.200 rpm) y un SSD de 4 Gb, más veloz. Aquí se guardan las aplicaciones y los servicios más usados, para trabajar más rápido.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es



Webcam multiusos

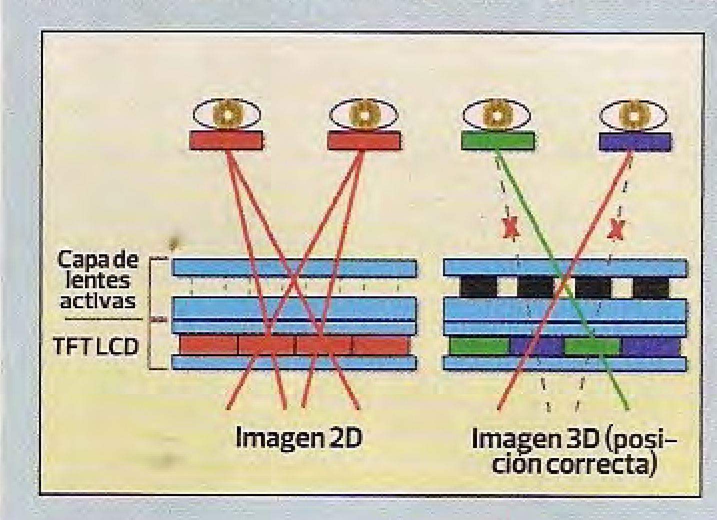
La cámara HD (1.280 x 800 píxeles) se emplea para calcular la posición del usuario con respecto a la pantalla en cada momento.

vagos

ASÍ FUNCIONA

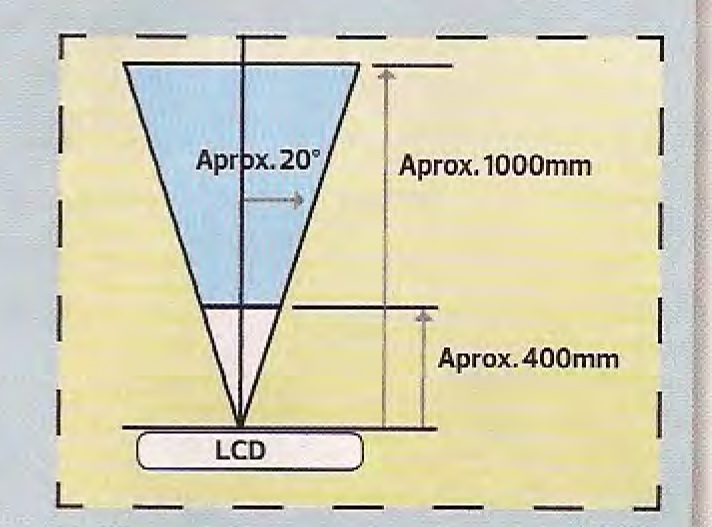
El 3D de Toshiba

Este sistema 3D se basa en los anteriores del mismo fabricante, pero se ha desarrollado para mejorar la experiencia de uso.



Lentes activas
Cada píxel tiene una micro lente que se activa de forma independiente. En modo 2D deja pasar la luz y, en 3D, la dirige al ojo correspondiente. Lo bueno es que se puede ver en 3D y en 2D a la vez.

Zona de visionado
Para evitar los ángulos muertos de otros sistemas 3D sin gafas, esta pantalla envía la luz al ojo que le corresponde, dentro de la zona de visionado óptimo, y desactiva el 3D si sales de ella.



Detección facial
Para detectar en qué parte de la zona óptima está el sujeto, y adecuar el 3D a su mirada de forma contínua, se emplea la webcam con un sistema de reconocimiento facial, que tiene poco retardo.

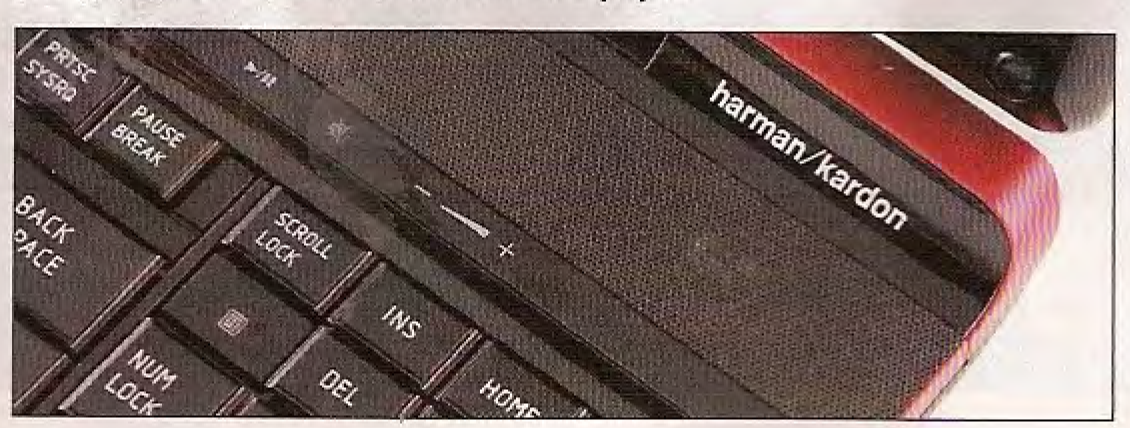


Apto para ver y grabar Blu-ray

En su lateral tiene una grabadora Blu-ray para reproducir y grabar cualquier disco con este formato, incluidos los nuevos discos de 100 Gb de capacidad, distribuidos en cuatro capas.

Audio y vídeo de calidad

Para tener una buena experiencia multimedia, el F750 cuenta con una gráfica potente (nVidia Geforce GT 450M - 2 Gb) y con unos altavoces integrados de Harman Kardon que ofrecen un buen sonido y se pueden usar sin encender el equipo.



Lo mejor y lo peor

Al margen de las pequeñas limitaciones del 3D sin gafas, nos ha gustado mucho la calidad de visionado general, las elevadas prestaciones y su buena relación de precio calidad. Lo malo es la duración de la batería, reducida para ciertos usos.


- Hardware y software que integra
- Funcionamiento del sistema 3D
- Diseño muy cuidado


- Resolución de imagen 3D reducida
- El 3D sólo puede verlo una persona

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

CONCEPTOS

Tensión
Representa el diferencial de potencial eléctrico entre los polos positivo y negativo de una batería, medido en voltios. Es la responsable de que se genere la corriente eléctrica. Cada aparato requiere una tensión, por lo que



sólo le sirven las baterías que suministran dicho voltaje.

Intensidad
Es la cantidad de corriente que puede desplazarse de un polo al otro de una batería, por unidad de tiempo. Se mide en amperios (A) o miliamperios (mA). La capacidad de una batería se mide en miliamperios/hora (mAh).

Resistencia interna
Medida de la resistencia al paso de corriente de un material, expresada en Ohmios (Ω). Cuanto menor sea, más eficiente será la transmisión de corriente y mejor se aprovechará la capacidad.

Celdas
Unidad energética básica de cualquier batería, que suele constar de varias celdas. Según cómo se sitúen dentro de ella,



en paralelo o en serie, un mayor número de celdas puede dar más corriente o más capacidad.

Ciclos de carga
Cada ciclo representa la carga completa y posterior descarga de una batería, de forma continua o por etapas, y sirve como medida de su vida útil. En las de compuestos de níquel se pueden reducir los ciclos de carga por un uso inadecuado. En las de litio puede suceder lo mismo, pero en menor medida

Cárgalos bien

Todos tus dispositivos portátiles tienen una batería, sea del tipo que sea, que funcionará mejor según cómo la utilices y cómo la almacenes. Te enseñamos qué debes hacer para preservar su capacidad el mayor tiempo posible.

Sumario

Hablar de baterías, en general, es quedarse corto, ya que existen muchos tipos, cada uno con unas particularidades. La vida útil de una batería depende de la tecnología con que esté fabricada y del dispositivo con el que se use, pero las cifras que indica el fabricante no representan su auténtica duración. Esto se debe a diversos factores, como el uso que se le dé y cómo se realice su recarga.

En las páginas siguientes te enseñamos cómo mantener en buen estado estas células de energía, sin las cuales todo dispositivo portátil dejaría de serlo.

Tipos de batería

El funcionamiento de todas las pilas y baterías actuales se basa en un intercambio de iones entre dos compuestos, lo que genera un desplazamiento de la carga eléctrica y, por ende, un flujo

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos



de electrones. Lo que diferencia unas de otras es el tipo de compuestos y la estructura interna y externa que contiene los reactivos. Existen muchos tipos de baterías, pero los que se utilizan en la electrónica actual son:

Ni-Cd

Emplean, básicamente, compuestos de níquel y cadmio. Son las pilas recargables y las baterías que se instalaban hasta hace relativamente poco en las cámaras de fotos, los reproductores de bolsillo y los equipos portátiles. Actualmente, se opta por las de tipo Ni-MH o Li-Ion, que tienen mejor rendimiento. Debes saber que estas baterías se ven afectadas por el denominado **efecto memoria** 01 (pág. 18).

Ni-MH

Las baterías de Níquel e Hidruro metálico son una evolución de las Ni-Cd, en las que se ha sustituido el Cadmio por compuestos metálicos más eficientes. Ofrecen mayor densidad de energía, mayor voltaje por celda y una curva de descarga más adecuada para dispositivos con bastante consumo. Por otro lado, se ven más afectadas por las bajas temperaturas y la **sobrecarga** 02 (pág. 18), y resisten menos ciclos de carga y descarga.

LSD Ni-MH

Baterías Ni-MH mejoradas con un sistema de baja autodescarga, que reduce la pérdida de carga en reposo y aumenta su vida útil. Las más conocidas son las Sanyo Eneloop, aunque existen versiones de otros fabricantes.

Li-Ion

Actualmente, las baterías de iones de litio son las más usadas en dispositivos portátiles de todo tipo. El uso de compuestos basados en el litio, con elementos como el cobalto, el manganeso o el níquel, permite una gran libertad en la fabricación de las celdas. Gracias a esto se han podido crear baterías rectangulares y muy delgadas, como las de los móviles. Ofrecen un voltaje superior y suministran una corriente más constante. No sufren el efecto memoria, pero pueden perder capacidad por un uso inadecuado y por otros factores como la temperatura.

Ni-Po

Son baterías de iones de litio fabricadas con membranas flexibles para separar los compuestos y, en ciertos casos, electrolitos en forma de gel. Gracias a esto se reduce el peso sin perder prestaciones. Lo malo es que se calientan bastante e, incluso, algunas se pueden quemar o derretir. Las unidades actuales han mejorado mucho su resistencia.

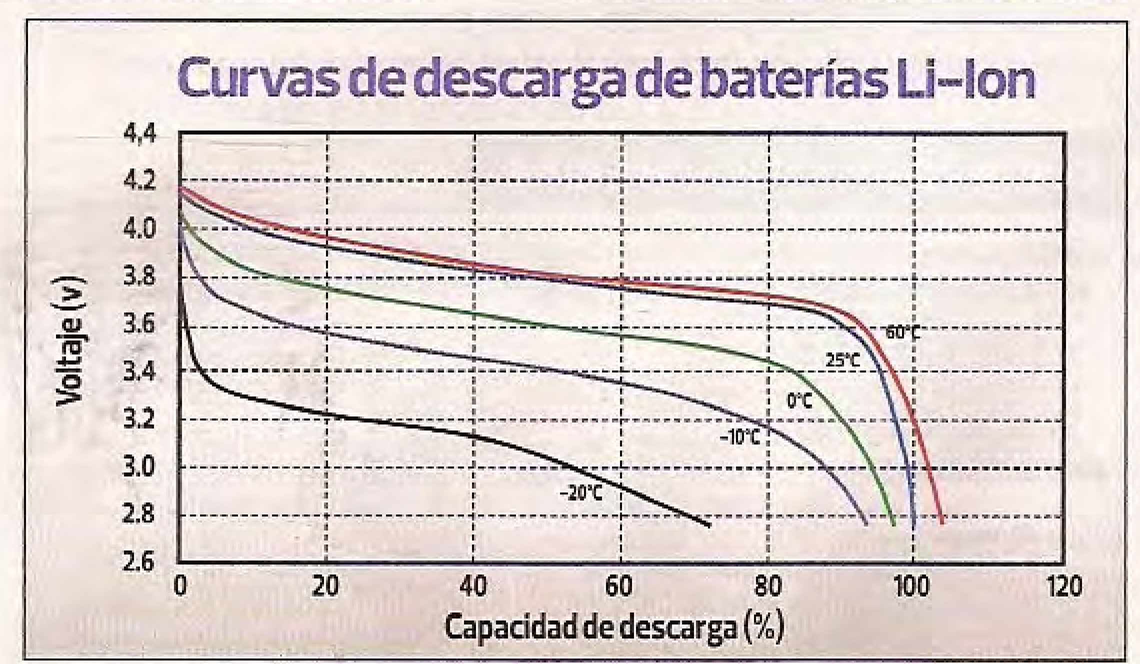
"El uso que hagas de una batería influye mucho en su vida útil"

Características de las baterías

En esta tabla puedes ver ciertas especificaciones de los tipos de batería más usados en los dispositivos electrónicos. Es importante fijarse en la densidad de energía, el voltaje de cada célula, los ciclos de vida y la temperatura de trabajo.

	Ni-Cd	Ni-MH	Li-ion	Li-Po
Densidad de energía (Wh/kg)	45-80	60-120	110-160	100-130
Resistencia interna (mega ohmios)	100-200	200-300	150-250	200-300
Ciclos de vida	1500	300-500	500-1000	300-500
Tiempo en carga rápida	1 h	2-4 h	2-4 h	2-4 h
Tolerancia a la sobrecarga	Moderada	Baja	Muy Baja	Baja
Descarga de energía por mes	20%	30%	10%	10%
Voltaje de cada celda	1.25	1.25	3.6	3.6
Temperatura óptima de trabajo	-40° C a 60° C	-20° C a 60° C	-20° C a 60° C	0° C a 60° C
Uso comercial desde	1950	1990	1991	1999

Fuente: Battery University **Autor:** Isidor Buchmann



Como muestra este gráfico, las baterías de iones de litio reducen su carga total y el voltaje que ofrecen cuando están sometidas a bajas temperaturas.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

Conservación

Para que una batería mantenga sus propiedades originales, y dure lo máximo posible, tienes que cuidarla. Para ello, es preciso realizar bien los procedimientos de carga y descarga, y almacenarlas en ciertas condiciones.

Pérdida permanente de capacidad durante el almacenamiento

Temperatura de conservación	Reducción de capacidad con carga al 40% (recomendado)	Reducción de capacidad con carga al 100%
0°C	2% de pérdida en un año; 98% restante.	6% de pérdida en un año; 94% restante.
25°C	4% de pérdida en un año; 96% restante.	20% de pérdida en un año; 80% restante.
40°C	15% de pérdida en un año; 85% restante.	35% de pérdida en un año; 65% restante.
60°C	25% de pérdida en un año; 75% restante.	40% de pérdida en tres meses.

Fuente: Battery University
Autor: Isidor Buchmann

En esta tabla puedes ver cómo las baterías de litio reducen su capacidad mientras están en desuso. Para mantenerlas en buen estado cuando no las vas a usar durante unos meses, debes guardarlas con un 40% de carga.

Carga y descarga

Cada batería tiene unas especificaciones, y es preciso que sigas las instrucciones del fabricante para cargarlas, y que uses el cargador original, o uno adecuado para esas baterías. Las Ni-Cd y Ni-MH se deben descargar del todo antes de cargarlas, para prevenir el efecto memoria, y se deben completar los primeros cuatro o cinco ciclos de carga para que alcancen toda su capacidad. Las de litio se pueden cargar de forma discontínua y, en algunos casos, también se amplía un poco la capacidad total cumpliendo los primeros ciclos.

Gráfico de carga de una batería de litio

Condiciones de carga: voltaje y corriente constantes (4,2 V; 945 mA), 2 horas de carga a temperatura de 20° C.

Voltaje (V): 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0
Capacidad (mAh): 0, 400, 800, 1000, 1200
Tiempo (h): 0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5
Capacidad
Voltaje
Corriente

Al cargar una batería se le debe suministrar el voltaje y la intensidad de una forma determinada, que sólo puede hacer un cargador adecuado.

¿QUÉ ES?

01 Efecto memoria
Proceso químico que afecta a las baterías Ni-Cd y, en menor medida, las de tipo Ni-MH, y que ocasiona una pérdida definitiva de capacidad. Se produce cuando se cargan sin haberlas descargado totalmente. Esto ocurre porque los compuestos que se encierran en la parte de la batería con carga residual se cristalizan, y ya no vuelven a su composición original.

02 Sobrecarga
Este efecto se puede producir al dejar una batería conectada al cargador tras la recarga, y puede ocasionar daños permanentes en la batería e, incluso, provocar un pequeño incendio. El riesgo es mayor en las baterías Li-Ion, y se ve reducido en las Li-Po. Para evitarlo es mejor usar un cargador que identifique el tipo de batería, y que cuente con un sistema de prevención de sobrecarga.

Almacenamiento

En general, todas las baterías se deben guardar en un lugar fresco y seco, desconectadas de cualquier dispositivo o cargador, y con un nivel determinado de carga. Debes tener esto en cuenta, sobre todo, si vas a guardarlas durante tres meses o más. Las Ni-Cd y Ni-MH tienen que guardarse cargadas. Las de litio se deben almacenar con una carga aproximada del 40%.

Otros factores

Además de lo anterior, existen otros factores que influyen en la vida útil y el funcionamiento de las baterías, como el hardware y el software que uses.

Hardware

Lo primero es la elección del equipo. Cuanto más potente sea, mayores necesidades energéticas tendrá y más rápido gastará la batería. En un portátil, la gráfica, el disco duro, la pantalla, la RAM y el procesador determinan el consumo medio del equipo y el desgaste de la batería. Si se mantiene conectada al PC mientras el equipo está encendido y enchufado a la red eléctrica, se puede reducir su vida útil. Para evitarlo, muchos equipos actuales tienen un circuito que suministra carga a la batería, para que esta alimente al equipo encendido. Al acabar la carga, redirigen la energía al mantenimiento del sistema y dejan la batería cargada.

En teléfonos móviles y reproductores portátiles la configuración de hardware es cerrada. Por eso, la mejor forma de conservar la batería es seguir las instrucciones del fabricante.

Temperatura

El calor y el frío influyen en las baterías, sobre todo cuando están en funcionamiento y cargando. Esto es muy importante en portátiles, donde un rendimiento elevado genera más calor, y disminuye la efectividad de la batería. Si vas trabajar mucho con tu equipo, sobre todo en verano, te recomendamos que uses un ventilador para portátiles.

Software

Al margen de los componentes instalados, uno de los factores que más influyen en la vida de una batería es el software que uses, y el que el sistema incluya para gestionar la configuración de energía del equipo.

Carga extra

Si quieres más autonomía para tu equipo, puedes recurrir a baterías externas. Existen modelos para usos y dispositivos concretos, por lo que se debería usar una que ofrezca la tensión que necesita cada aparato. También existen adaptadores para ponerle pilas, y que sirven para situaciones de emergencia. Para conservar estas pilas se deben cargar de la misma forma que cualquiera del mismo tipo.



Si quieres más energía para tus dispositivos portátiles puedes usar una batería externa de pilas.

CUIDA TODAS TUS BATERÍAS

Cada aparato tiene una batería y unos usos concretos. Estos iconos identifican a qué se pueden aplicar los ejemplos de las páginas siguientes.



Portátiles: Consumen bastante y su batería se debe cuidar mucho.




PCs de sobremesa: Según el uso que le des, consume más o menos electricidad.



Móviles y tablets: Su conectividad exige capacidad y autonomía.



Otros: Los Mp3, las consolas portátiles y otros dispositivos con una batería.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

Prolonga la autonomía

Llega el momento de pasar a la práctica. A continuación te mostramos una serie de consejos encaminados a lograr una mayor duración de la batería de tus dispositivos. Esperamos que te resulten de gran utilidad.

1 Perfiles de energía



Aprende a...

Configurar y usar el mejor esquema de energía, para mantener el equilibrio entre rendimiento del equipo y autonomía de la batería. Así no tendrás que preocuparte de realizar cada ajuste de forma independiente.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

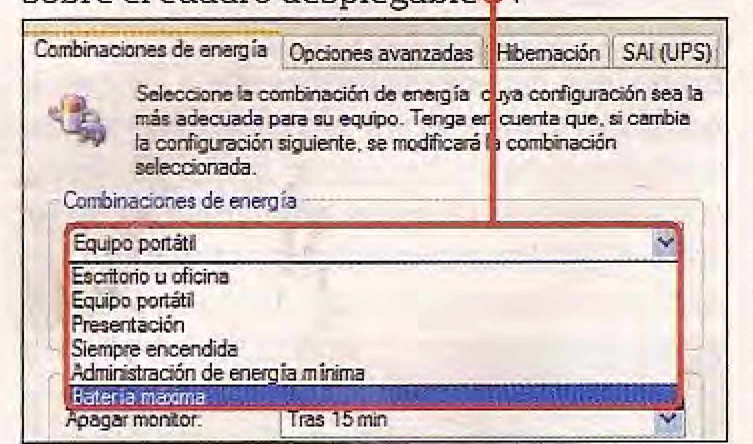
Los sistemas operativos Windows incorporan diferentes opciones para ajustar la actividad de ciertos componentes, y reducir su rendimiento o desconectarlos cuando no se están usando. Esta posibilidad también existe en sistemas operativos móviles, aunque lo más común es que haya que recurrir a aplicaciones de terceros. Te lo mostramos en este repaso.

Windows XP

El gestor de energía es bastante limitado, pero dedicar unos instantes a su configuración no te costará nada y puede serte de gran utilidad.

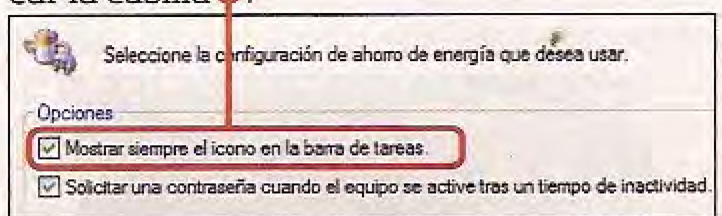
1 Abre el panel de control del sistema. Puedes hacerlo pulsando en Inicio, Configuración y Panel de control. Dentro de la ventana que aparece debes seleccionar Opciones de energía. En el caso de que no lo localices, tendrás que activar la vista clásica pulsando en Cambiar a Vista clásica.

2 Por defecto, el sistema cuenta con diversas configuraciones preestablecidas, a las que puedes acceder con un click sobre el cuadro desplegable.



Elige el perfil que mejor se adapte a tus requerimientos en cada momento, o personaliza el tuyo propio modificando los valores que aparecen abajo.

3 Para que te resulte más sencillo cambiar la configuración, pincha sobre la pestaña Opciones avanzadas y asegúrate de marcar la casilla.

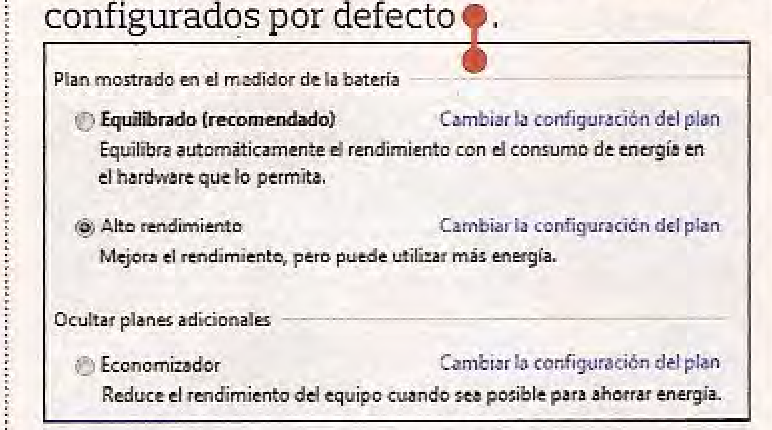


Cuando presiones el botón Aceptar aparecerá un nuevo icono en el área de notificación, desde el que podrás abrir el cuadro de configuración.

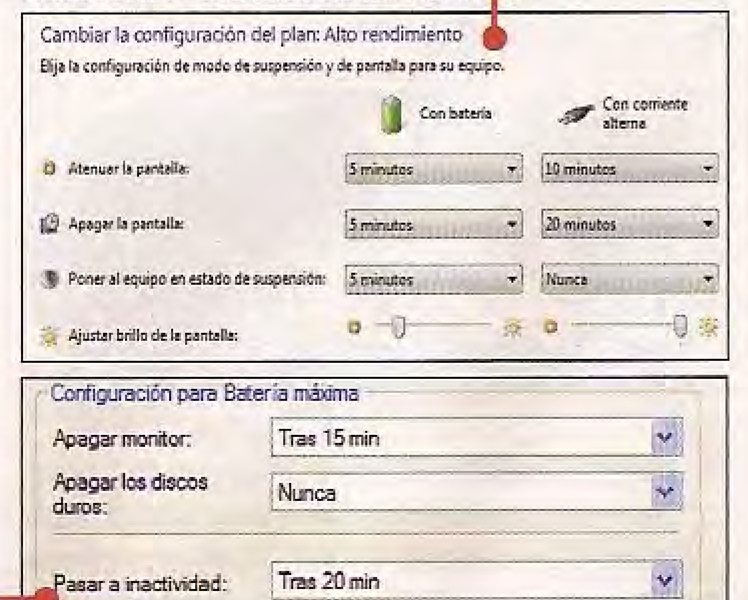
Windows Vista y 7

Microsoft ha hecho un trabajo mucho más completo con las versiones más nuevas de Windows. El gestor de energía permite modificar muchos más parámetros, muchos de ellos encaminados a reducir el rendimiento de algunos componentes para limitar su consumo eléctrico.

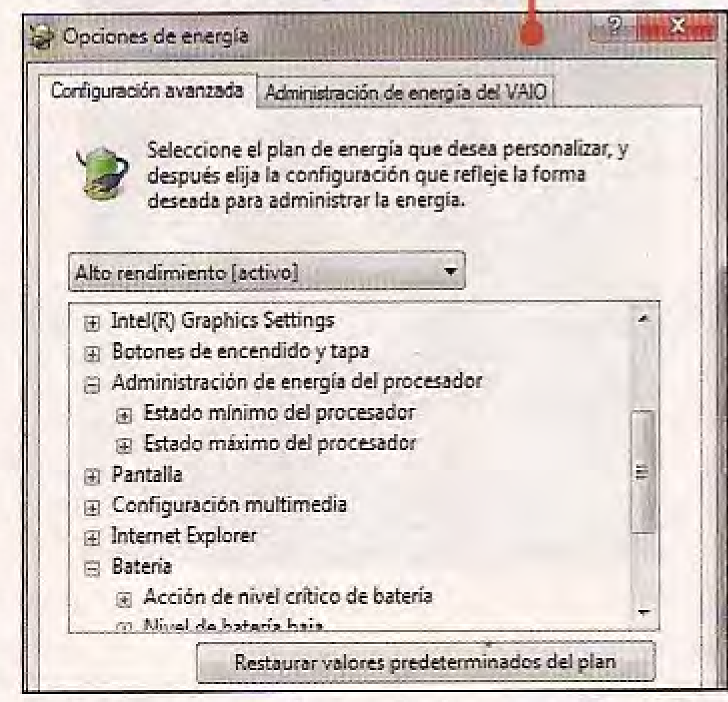
1 Haz click sobre el botón, pulsa en Panel de control y localiza la entrada Opciones de energía. Desde la ventana que se abre a continuación tendrás acceso a los planes de energía configurados por defecto.



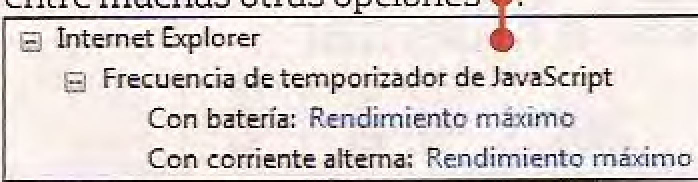
2 Puedes modificar los ajustes de base libremente al hacer click sobre el enlace Cambiar la configuración del plan, que aparece junto a cada plan. Puedes realizar diferentes ajustes según tu equipo esté conectado al enchufe o usando la batería.



3 Lo más interesante y técnico se encuentra en esta misma ventana. Haz click sobre el enlace Cambiar la configuración avanzada de energía y podrás ajustar al milímetro el modo de actuación del perfil, incluyendo detalles como el rendimiento del procesador



o el comportamiento de Internet Explorer entre muchas otras opciones.



OTRAS APLICACIONES

Algunos fabricantes de ordenadores también instalan en su equipo paneles de control energético propios. En ocasiones, el grado de personalización que permiten es aún mayor e, incluso, pueden abrirse con teclas dedicadas en el propio PC. Si tienes Windows XP o las opciones de 7 no terminan de convencerte, también puedes recurrir a programas de otros desarrolladores. Existen alternativas para todos los gustos.



La fiebre "Eco" ha hecho que muchos fabricantes se preocupen por el ahorro energético.



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

Smartphones y tablets

El principal atractivo de los últimos móviles (aunque llamarlos así ya casi es pecado) es cómo se convierten en auténticas navajas suizas gracias a los cientos de aplicaciones disponibles. Si buscas en la tienda de aplicaciones de tu móvil, encontrarás multitud de programas para gestionar perfiles de energía y prolongar su preciada autonomía. Te mostramos algunos ejemplos.

Juice Defender (Android)

Esta aplicación permite controlar prácticamente todos los aspectos del smartphone o tablet, incluido el uso de las conexiones inalámbricas. Incorpora una serie de modos



preconfigurados, y puede ajustarse para que vaya cambiando los ajustes de ahorro en función de las diferentes franjas horarias que elijas durante el día. Por ejemplo, puedes desconectar funciones de noche o en los periodos que sepas que no lo vas a usar.

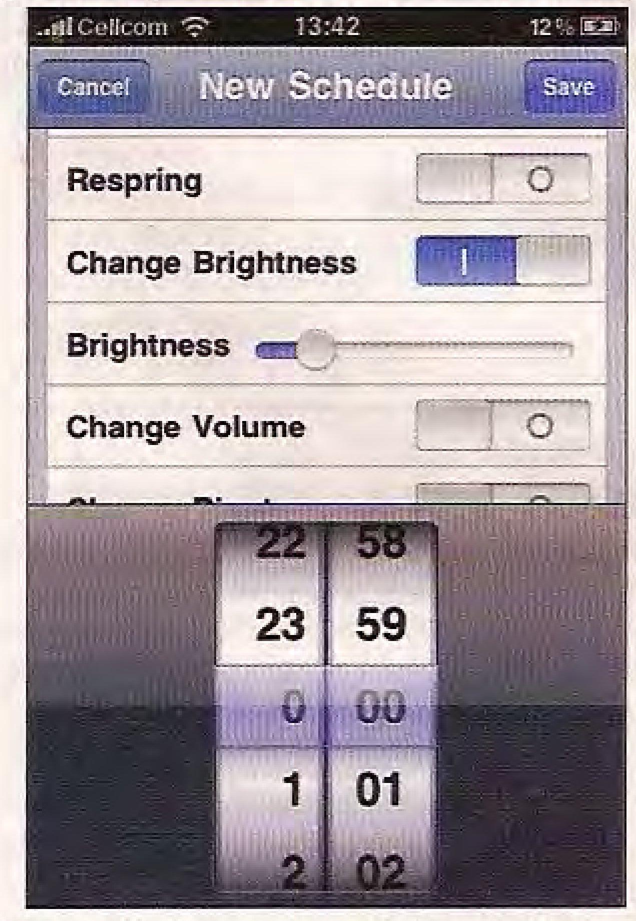
Green Phone (Symbian)

Aunque no incorpora varios perfiles, al habilitar la aplicación se controla el uso de las interfaces inalámbricas, grandes responsables del consumo energético, así como de otros aspectos del terminal.



SBSchedule (iOS, requiere jailbreak)

Apple no lo debe poner nada fácil a los desarrolladores para tomar el control de algunos aspectos de sus terminales. Es por



ello que sólo hemos logrado localizar alguna aplicación para estos fines en la tienda de Cydia, como es el caso de SBSchedule. Permite configurar perfiles y programarlos en función de la hora del día.

2 Apagar, suspender e hibernar

 |  |  | 

Aprende a...

Usar la mejor alternativa en cada caso cuando no vayas a usar el equipo durante un espacio de tiempo.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 1'

Portátiles, tablets y otros dispositivos cuentan con diversos modos de reposo. La elección de uno u otro depende de tus necesidades concretas en cada caso. Te contamos qué supone cada uno de ellos.

¡CUIDADO!



Si suspendes el equipo y, por error, retiras la batería o esta se descarga, será equivalente a un apagado incorrecto del PC.

Apagar

Es el modo de desconexión total, en el que el sistema cierra todos los procesos abiertos y deja de consumir energía de la batería. Es el más adecuado cuando no vas a usar el dispositivo durante un periodo largo de tiempo y no te interesa retomar la actividad (programas abiertos, documentos, etc.) en la siguiente sesión. Su principal desventaja es que, cuando vuelvas a encender el equipo, el tiempo de arranque será más largo.

En los PCs no suele haber problema para encontrar la opción



pero en algunos dispositivos, como tablets o consolas de juegos, para que se produzca un apagado completo es necesario mantener presionado el botón de apagado durante unos instantes.



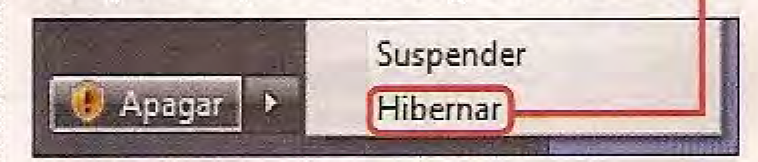
Suspender

Si eliges esta alternativa el equipo pasará al estado de reposo de un modo prácticamente instantáneo. Además, también será capaz de volver a estar en el mismo punto en el que te encontrabas en tan solo unos segundos. Su desventaja es que, para lograr esto, es necesario seguir alimentando algunos componentes, como la memoria RAM del dispositivo, lo cual supone un consumo de batería que, aunque mínimo, es constante. Es ideal si sólo vas a dejar de usar el equipo durante unos minutos. En tablets y otros dispositivos basta con una pulsación breve sobre el botón de encendido.



Hibernar

Se trata de un modo a medio camino entre un apagado y una suspensión. Al hibernar un PC el sistema operativo se encarga de copiar toda la información ubicada en la RAM (memoria volátil) en ese momento en el disco duro (memoria no volátil). De ese modo, el siguiente arranque de la máquina será mucho más rápido (se invierte el proceso de copiado de disco duro a RAM) y te encontrarás exactamente en el mismo punto. Todo ello sin consumo de batería durante el tiempo de reposo. Al margen de los PCs



muy pocos dispositivos cuentan con esta alternativa y, los que la tienen, suelen administrarla de forma automática.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

3 Tareas en segundo plano

Aprende a...
Reducir el número de procesos en ejecución para aligerar la carga del procesador y, por consiguiente, lograr un menor consumo energético.

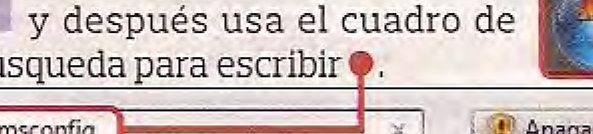
Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Cuantos más programas se estén ejecutando al mismo tiempo, mayor es el consumo del dispositivo. Y con programas no nos referimos sólo a aplicaciones que tú abras, sino a procesos que funcionan en segundo plano. Te mostramos algunas pistas para limpiar tu equipo al máximo.

Windows bajo control

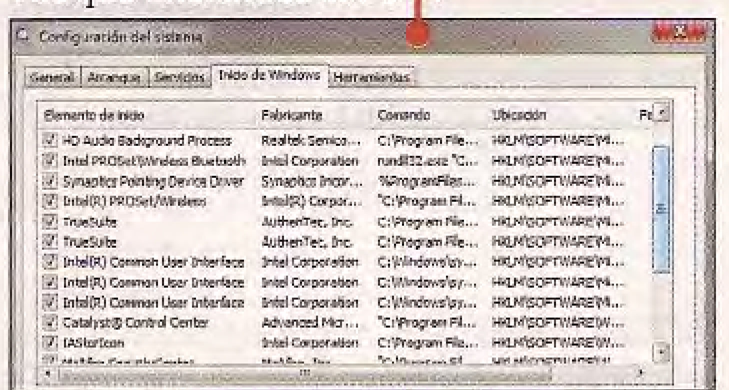
Muchos de los programas que se instalan en el PC están preparados para ejecutarse cuando enciendes el equipo. La mejor estrategia que puedes tomar es instalar sólo aquello que realmente usas y desinstalar los programas a los que no prestas ninguna atención. Te mostramos cómo comprobar, modificar y supervisar qué tareas se lanzan al inicio y qué servicios consumen los recursos de tu ordenador:

1 Haz click en • y después usa el cuadro de búsqueda para escribir •.

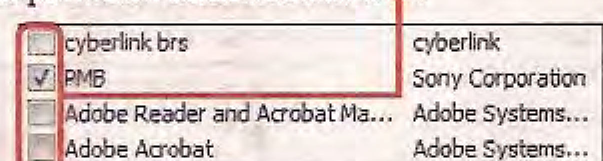


En el caso de Windows XP puedes teclearlo en el menú Inicio de Windows. Presiona la tecla Enter para que se abra la aplicación.

2 Dirígete a la pestaña Inicio de Windows. En ella podrás observar el listado de todos los ejecutables que se lanzan cada vez que enciendes el PC •.



Puedes desactivarlos marcando la casilla que precede cada nombre •.



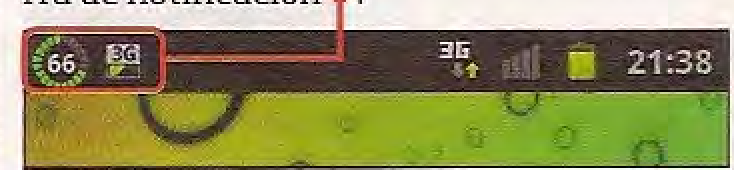
Verifica el nombre de las aplicaciones para saber si las necesitas y, en caso de dudas, busca en Internet el nombre del ejecutable que encontrarás detallado en el campo •.

Comando
C:\Windows\system32\igfxtray.exe
C:\Windows\system32\hkcmd.exe



NO OLVIDES QUE...
Los virus y el malware en general también producen un mayor gasto de batería. Por tu propio bien, usa un antivirus actualizado.

3 También puedes decidir qué servicios entran en funcionamiento. Son procesos que se mantienen en funcionamiento para permitir algunas funciones, por lo que su desactivación en ocasiones puede provocar que ciertas cosas dejen de funcionar. Trátalo con cautela y busca información sobre cada servicio para saber si te resulta imprescindible antes de desactivarlo en la pestaña •.


General | Arranque | Servicios | Inicio de Windows | Herramientas

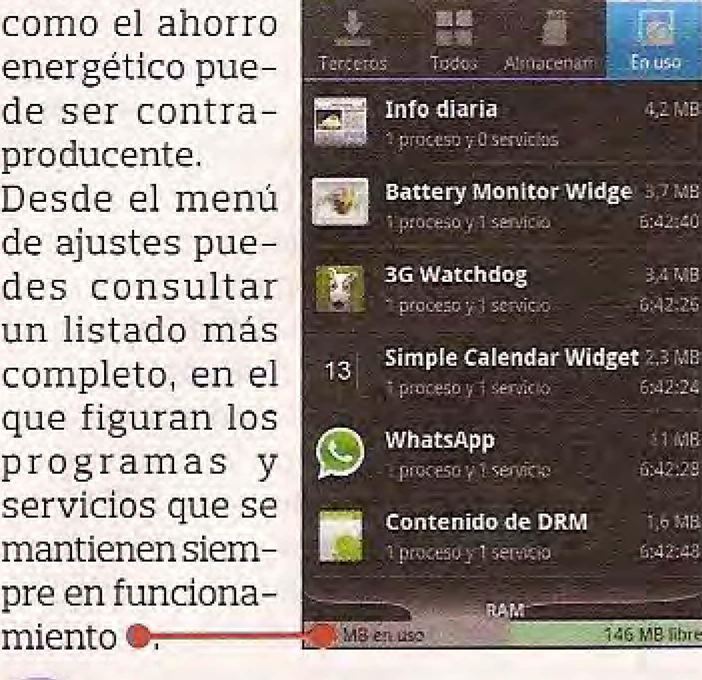
Servicio	Fabricante	Estado
ArcSoft Connect Daemon	ArcSoft Inc.	Detenido
ActiveDelayDeviceService	Sony Corporation	Activo
Experiencia con aplicaciones	Microsoft Corporation	Activo
AMD External Events Utility	AMD	Activo
Identidad de aplicación	Microsoft Corporation	Detenido

Tablets y smartphones

Del mismo modo que en el PC, instalar muchas aplicaciones que se ejecuten en segundo plano provoca un mayor consumo energético. Algo tan simple como un fondo de pantalla animado puede acortar la duración de la batería de una forma sensible. Te mostramos algunos detalles sobre la supervisión en Android, aunque la filosofía no dista mucho del resto de sistemas operativos:

1 Algunos de los programas diseñados para mantenerse en ejecución muestran un icono en la parte izquierda de la barra de notificación •.

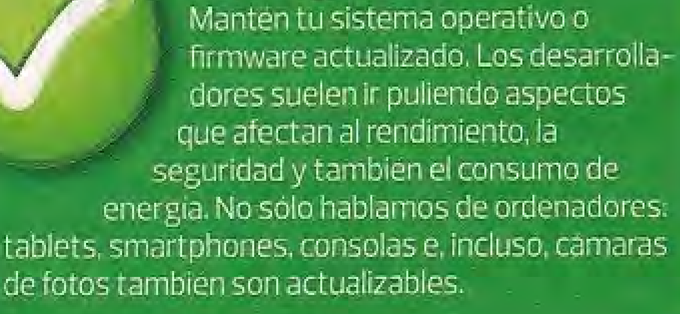
Medita bien si realmente son necesarios. Instalar más de una aplicación para realizar una tarea como el ahorro energético puede ser contraproducente. Desde el menú de ajustes puedes consultar un listado más completo, en el que figuran los programas y servicios que se mantienen siempre en funcionamiento •.



2 Para verificar qué programas están en ejecución, puedes recurrir a algún widget en el escritorio, así te pondrá sobre aviso cuando te dejes un programa en segundo plano •.

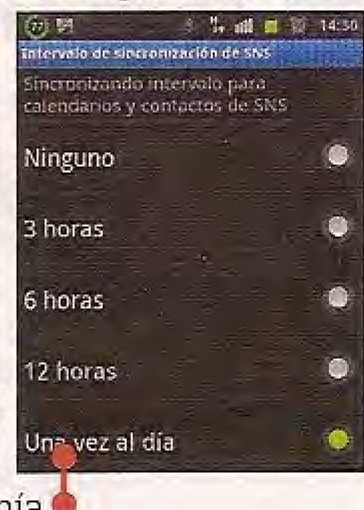


Si es así, puedes cerrar manualmente o recurrir a alguna aplicación que se encargue de cerrar todas las que se encuentren en ejecución. Puedes localizar multitud de opciones buscando "task killer" en la tienda de aplicaciones.



CONSEJO
Siempre al día
Mantén tu sistema operativo o firmware actualizado. Los desarrolladores suelen ir puliendo aspectos que afectan al rendimiento, la seguridad y también el consumo de energía. No sólo hablamos de ordenadores: tablets, smartphones, consolas e, incluso, cámaras de fotos también son actualizables.

3 Controla qué se mantiene sincronizado y cada cuánto tiempo lo hace. Cada vez que el terminal se conecta a tu servidor de correo, Twitter, Facebook o cualquier otro, se efectúa un tráfico de datos que consume bastante batería. Configura tu móvil para alcanzar el equilibrio entre usabilidad y autonomía •.



4 Si quieres tener aún más pistas sobre qué se come la batería de tu dispositivo, puedes dirigirte al menú de ajustes para comprobar cómo se ha repartido el porcentaje de consumo desde la última vez que recargaste la batería •.



Por lo general, encontrarás este menú dentro del apartado llamado •. Con esta información podrás actuar en consecuencia.



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

4 Desfragmentación de archivos



Aprende a...

Ordenar la información en el disco duro para que el acceso a los archivos sea más eficiente y requiera menos tiempo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Los discos duros convencionales constan de un motor que hace girar los platos a alta velocidad, así como cabezas de lectura que también se mueven para posicionarse sobre los archivos a leer. Si los archivos se encuentran bien organizados, el acceso requiere menos movimientos de las cabezas si se encuentran fragmentados en diferentes áreas del disco. Menos movimiento significa menos consumo. No esperes una diferencia notable, pero con muchos pocos, se hace mucho.

Windows Vista y 7

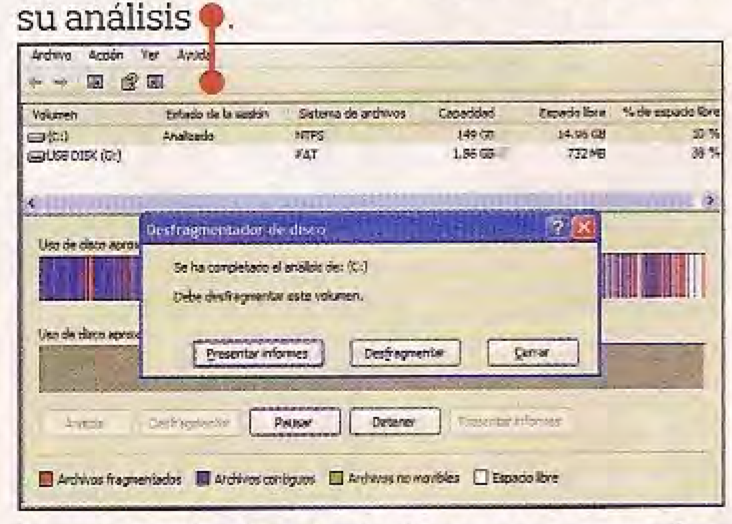
Con estos sistemas no tienes que preocuparte mucho. Por defecto, el propio sistema se encarga de desfragmentar los discos duros con frecuencia para limitar la pérdida de rendimiento que se produce de forma paulatina.

vagos

Windows XP

Puedes acceder a la herramienta de desfragmentación desde Mi PC. Haz click con el botón derecho del ratón sobre el disco que desees desfragmentar, por ejemplo, la unidad principal Disco local (C:).

En el menú que se despliega debes hacer click en Propiedades y, en la ventana que aparece, pulsar la pestaña Herramientas. Con un click sobre Desfragmentar ahora... tendrás acceso a la pantalla que te permite analizar el estado del disco e iniciar su análisis.



Puede tardar bastante tiempo en completarse (de minutos a horas, en función de la capacidad y el estado de la unidad), y no es recomendable usar el PC mientras.

UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO

Los smartphones, tablets y dispositivos similares utilizan unidades de tipo flash, que prescinden de mecánica por completo. El primer efecto es un consumo energético inferior al de un disco convencional. El segundo, y no menos importante, es que no necesitas desfragmentarlos, ya que el acceso a la información es directo, sin necesidad de que una cabeza lectora se desplace.
Las unidades SSD son más caras que un disco convencional, pero también pesan menos y rinden más. La oferta actual permite que puedas considerar actualizar tu portátil con una de estas unidades. Eso sí, su coste por giga sigue siendo más elevado.



Algunos kits SSD, como este de Kingston, incluyen todo lo necesario para actualizar el PC.

5 Controla el brillo de la pantalla

Aprende a...

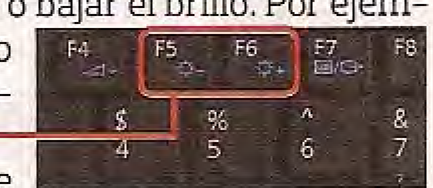
Controlar el brillo de la pantalla de tus dispositivos para reducir el consumo de energía y prolongar su autonomía.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 1"**

Uno de los componentes que más energía gasta en muchos dispositivos electrónicos es la pantalla. Cuanto más grande es mayor es el consumo, pero el nivel de brillo también cuenta. Aunque puede controlarse mediante perfiles de energía, también puedes modificarlo sobre la marcha en prácticamente todos los dispositivos, ya sea accediendo a su menú de configuración o con alguna tecla. Te mostramos ejemplos:

Portátiles

Casi siempre existe una combinación de teclas para subir o bajar el brillo. Por ejemplo, en este caso las teclas a emplear son



Recuerda que para realizar la acción serigrafiada en azul es necesario mantener presionada simultáneamente la tecla Fn.

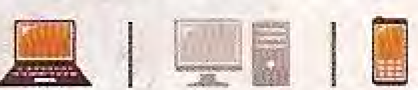
Smartphones, tablets y otros dispositivos

Muchos aparatos integran un sensor de luminosidad para adaptar el brillo de la pantalla a las condiciones ambientales. De ese modo, se logra una visualización más óptima en cada momento. Dirígete al menú de ajustes de tu dispositivo para localizar la sección que permite hacerlo. Por ejemplo, con Android te encontrarás una pantalla de este estilo



muy similar a la que puedes encontrar en otros smartphones, tablets, cámaras, consolas, etc.

6 Calibración de la batería

Aprende a...

Resetear el sistema de medición de la batería para que el sistema conozca su capacidad real y la aproveche mejor.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Con el tiempo, los circuitos encargados de medir la potencia de la batería para mostrar la carga remanente muestran información inexacta. Esto puede producir, por ejemplo, que el dispositivo deje de funcionar cuando indica que aún queda carga. La forma de corregir esta situación y "enseñar" a la electrónica de carga cuál es la capacidad real de la batería es, realizar una calibración.

No existe un método estándar. Ni tan siquiera todos los dispositivos son calibrables, por lo que te tocará consultar al fabricante o investigar en Internet si con el tuyo es posible. Por ejemplo, con algunos portátiles la calibración se realiza de forma automática al descargar la batería hasta el 5% de su capacidad, y completar posteriormente una carga total sin interrupción.

Smartphones

Aunque también cuentan con funciones de calibración automática, este proceso se puede forzar en algunos casos. Por ejemplo, con los móviles Android hay aplicaciones disponibles para facilitar la tarea



aunque por lo general es necesario conseguir acceso *root* (superusuario) al terminal, algo que no es nada sencillo. Todos los programas de calibración para Android se centran en eliminar el archivo "batterystats.bin" del propio sistema, que es el que guarda la información sobre el estado de la batería.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

7 Cuidados para tus baterías

Aprende a...
Cargar y usar correctamente las baterías para evitar su degradación prematura y mantener su capacidad.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

En Internet y publicaciones impresas existen muchos mitos, y sólo algunas verdades sobre el modo de cargar y mantener las baterías. La forma de actuar con ellas depende de forma directa de la tecnología de fabricación. Puedes saber de qué es la tuya leyendo la información que figura en ellas. En la actualidad, la mayoría están basadas en níquel o en litio, y su estado de salud depende en gran medida de la estrategia de carga aplicada por la electrónica responsable de ello. En cualquier caso, también está en tu mano seguir algunas normas de buen uso, realmente sencillas, para prolongar su vida y mantener su capacidad el mayor tiempo posible.

Preguntas frecuentes	Baterías de níquel (Ni-Cd y Ni-MH)	Baterías de litio (Li-ion y polímero)
¿Cómo debo preparar una nueva batería?	Realiza una carga larga sin interrupción. En algunos casos puede tardar 14 o 16 horas.	De fábrica vienen con cierta carga. Completa la recarga sin requisitos especiales.
¿Puedo dañar la batería con un uso incorrecto?	No. Son bastante resistentes. Su capacidad mejora tras unos cuantos ciclos de carga y no hay requisitos especiales	Sí. Si las descargas del todo puedes estropear su circuito de protección interno. Conserva siempre algo de carga y evita que se agoten.
¿Es necesario realizar cargas hasta alcanzar el 100%?	No es especialmente necesario. Las cargas parciales no tienen efecto negativo.	No. Las cargas parciales son incluso mejores que las completas.
¿Puedo interrumpir el ciclo de carga?	No. Las interrupciones pueden hacer que la batería se caliente.	No existen problemas para ello.
¿Debo descargar la batería antes de cargarla?	Sí. Conviene hacerlo para evitar el efecto memoria.	No. La descarga completa es perjudicial, y reduce la capacidad.
¿Cómo evito el efecto memoria?	Las de tipo Ni-MH se deben descargar del todo cada una vez cada mes o cada tres meses como máximo.	Estas baterías no sufren el efecto memoria.
¿Puedo cargar con el dispositivo encendido?	En los equipos nuevos no suele haber inconveniente, pero por lo general es mejor apagar el dispositivo durante la carga, ya que se puede alterar la detección de sobrecarga o el indicador de carga completa.	
¿Debo quitar la batería del cargador cuando está cargada?	Puede estar conectada a él durante días sin problemas.	No es necesario, el cargador se apaga solo.
¿Cómo debo guardar mi batería si no la voy a usar?	Almacenar en lugar fresco. La descarga total no causa ningún daño.	Almacenar en lugar fresco (puede servir la nevera, con una bolsa hermética) y con un nivel de carga en torno al 40%. Guardarla descargada o cargada al 100% es perjudicial.
¿Es normal que la batería se caliente durante la carga?	Sí, pero debe enfriarse de forma natural tras completar la carga.	
¿La temperatura ambiente influye en la carga?	Para realizar una carga lenta es necesario 0° C - 45° C. Para las rápidas 5° C - 45° C. No se cargan al 100% en ambientes muy cálidos.	No carga por debajo de 0° C ni por encima de 50° C.
¿Puedo usar la batería en climas muy fríos?	Sí, pero la autonomía se resiente un poco.	Sí, pero la autonomía resultante se reduce de forma muy notable a baja temperatura. Por debajo de 0° pueden dejar de funcionar.

8 Medios de almacenamiento

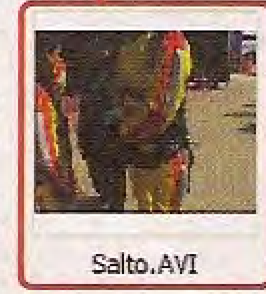
Aprende a...
Usar los medios de almacenamiento de forma óptima para prolongar la autonomía de tu dispositivo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 1´**

El motor presente en discos duros y unidades ópticas puede llegar a suponer un consumo de batería importante cuando estos se usan de forma continuada. El disco interno estará la mayor parte del tiempo en funcionamiento y no puedes evitarlo, pero sí está en tu mano reducir al mínimo el uso de unidades externas que toman la alimentación a través del puerto al que se conectan, como es el caso de los discos portátiles de 2,5".

SABÍAS QUE...
Se puede ahorrar energía al utilizar programas que requieren tener el CD original insertado. Para ello puedes usar herramientas de emulación de unidad óptica como Daemon Tools
www.daemon-tools.cc

Esto también es aplicable a las unidades ópticas e, incluso, a pendrives. Cuanto menos tiempo estén en funcionamiento, más autonomía tendrás. Cómo lograrlo es simple. Si, por ejemplo, vas a trabajar sobre una serie de archivos o vas a reproducir una película almacenada en una unidad externa, cópiala antes al disco duro interno. Así podrás desconectar la unidad. Localiza el archivo, por ejemplo y haz click con el botón derecho sobre él para seleccionar Copiar. También puedes hacerlo seleccionando el archivo y pulsando Ctrl + C. A continuación sitúate en una carpeta de tu disco duro (vale el mismo escritorio) y pulsa Ctrl + V, o haz click con el botón derecho en ella y elige Pegar. De ese modo evitarás el consumo superfluo que supone mantener funcionando dos unidades en lugar de una.


Salto.AVI

Organizar iconos
Actualizar
Pegar
Pegar acceso directo
Deshacer Copiar Ctrl+Z
Propiedades de gráficos...
Opciones gráficas
Nuevo
Propiedades

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

¡A la faena!

Sumario

Tras una primera entrega del curso en la que nos centramos en la parte más divulgativa, llega el momento de poner todo en práctica. ¿Aún no crees que tú mismo seas capaz de montar un ordenador? ¡Pues sigue leyendo!

Ahora que ya sabes cuáles son los componentes imprescindibles para construir tu propio PC a medida, y también sabes en qué detalles debes fijarte para elegir cada uno de ellos, llega el momento de dar el siguiente paso. Si no sabes de qué te estamos hablando, aún estás a tiempo. Sólo tienes que leer la primera entrega del curso, en el número anterior de Computer Hoy.

Los cimientos

Comenzamos a trastear con los componentes electrónicos, que forman parte de lo que podríamos llamar el "núcleo" del ordenador. Nos referimos a la placa base, el procesador, junto con su disipador, y la memoria RAM.

Precaución

Estos primeros elementos se llevarán gran parte del presupuesto total. Su manipulación es la que requiere de mayor cuidado, pero si no te saltas ninguna de las normas que te contamos en la siguiente página, es prácticamente imposible que nada se estropee.

Paso a paso

Queremos simplificarte la vida lo máximo posible, por ello hemos preparado una guía de instalación muy visual. Esperamos que te resulte de gran utilidad.

GUÍA DEL CURSO



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

Prevención de riesgos

Como si de una obra se tratara, en la manipulación de componentes electrónicos existen una serie de normas que, cumplidas a rajatabla, evitan la aparición de problemas y accidentes. ¡Trabaja bien!

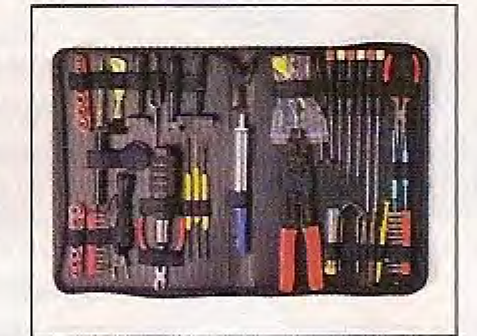
Desconecta el cable de corriente

Es muy difícil recibir una descarga en el interior de un PC, ya que las tensiones que se manejan tras la fuente de alimentación no son altas. Es el ordenador el que puede "morir" si se produce un cortocircuito mientras estás manipulándolo. Ahórrate problemas y desenchúfalo antes de tocar.



Trabaja en un entorno ordenado

Si realizas las operaciones de montaje o mantenimiento en un entorno de trabajo cómodo y ordenado, minimizas el riesgo de que algo salga mal. En la medida de lo posible utiliza una mesa despejada y con buena iluminación. Si evitas tu propia incomodidad, todo será más fácil y seguro.



Usa las herramientas adecuadas

Para el montaje y actualización de un ordenador es necesario usar muy pocas herramientas. En la mayoría de los casos basta con un destornillador. De cualquier manera, utiliza siempre el adecuado, y así evitarás que los tornillos se estropeen e, incluso, se te pueda escapar y provocar daños.



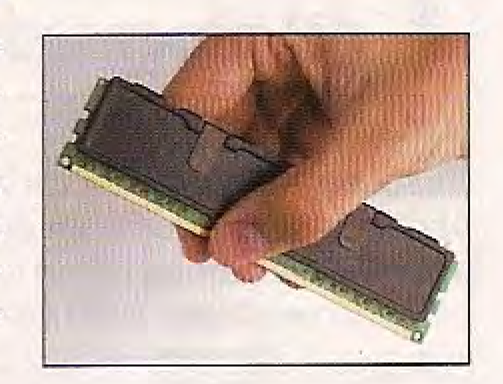
Descarga la electricidad estática

Seguro que te ha pasado: Te acercas a alguien o a algo y salta un chispazo. Si eso mismo te ocurre manipulando componentes electrónicos, es muy probable que se averíen. Puedes prevenirlo si tocas antes objetos metálicos conectados a tierra (radiadores, barandillas, tuberías, etcétera).



Evita tocar los contactos

Muchos componentes tienen cientos de contactos (algunos procesadores, la RAM, las tarjetas de expansión, etc.). Si los tocas con los dedos, la grasilla natural de tu piel les hará un flaco favor, pudiendo llegar a producir errores. Sujeta los componentes por los cantos para evitarlo.



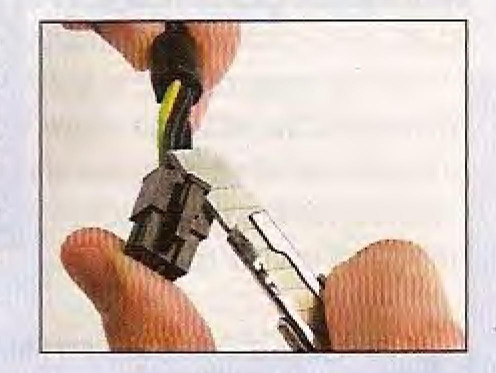
No juegues con las piezas

Cuando te acabas de comprar nuevos componentes seguro que estás ansioso por verlos funcionando. Evita juguetear con ellos antes de la instalación. Por ejemplo, hacer girar un ventilador con los dedos puede llegar a provocar que su eje se desequilibre y acabe vibrando antes de tiempo.



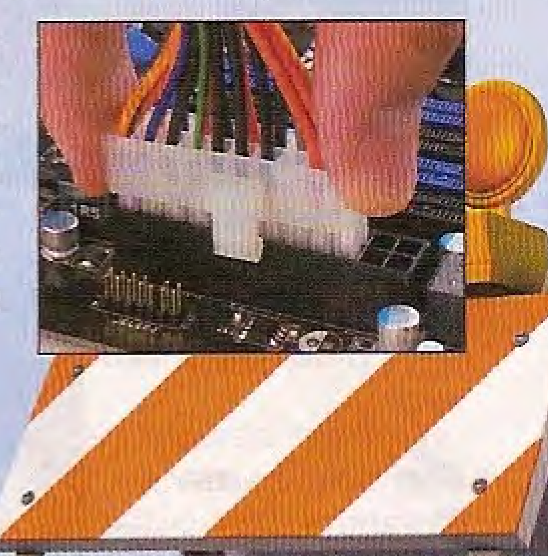
No fuerces o modifiques los componentes

Si alguna pieza tiene una muesca, una pestaña o su forma no termina de encajar, no ejerzas de McGyver. Si la pieza viene de fábrica así es por algo. Conectar los cables y los componentes debe ser como montar un puzzle. Todo debe encajar sin necesidad de ser forzado.



Ante la duda, para e infórmate

Cuando llegas a un punto en el que algo no te cuadra por completo ¡detente! Lee el manual del componente en cuestión o busca información al respecto en Internet. La impaciencia por seguir adelante, asumiendo el riesgo de "ver qué pasa", muchas veces no tiene final feliz.



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

El núcleo de tu PC

A continuación te mostramos cómo ensamblar los primeros componentes que formarán parte de tu PC. Al completar los tres apartados, ya podrás montar la placa en el chasis y estar más cerca de iniciar tu nuevo equipo.

1 Instalación del procesador

Aprende a...
Desbloquear el socket de la placa base para después colocar en él el procesador. Te mostramos cómo hacerlo tanto con procesadores AMD como con Intel.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 1´

La primera tarea que te recomendamos llevar a cabo es la instalación del procesador en su zócalo o socket. Es uno de los componentes más delicados por lo que, cuanto antes esté en su lugar, mucho mejor. El socket es muy fácil de identificar, es cuadrado y del mismo tamaño del procesador.



AMD

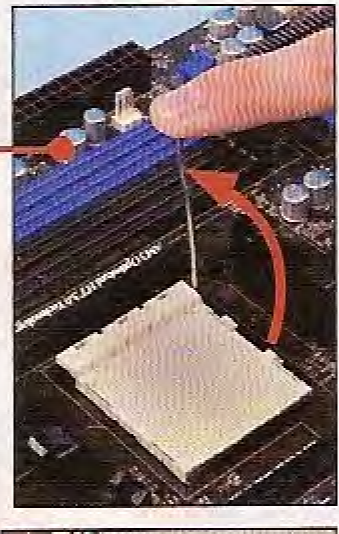
Los procesadores fabricados actualmente por AMD son algo delicados, ya que cuentan con cientos de minúsculas patillas que encajan en el socket. Extrema las precauciones para evitar torcerlas.



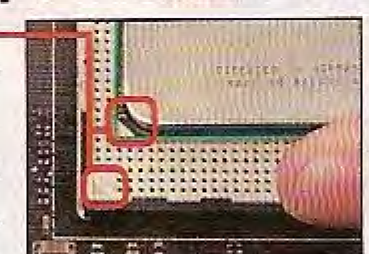
1 Tira del brazo de liberación del socket para superar la pestaña de bloqueo con la que cuenta.



A continuación levanta el brazo hasta que haga tope en su posición final.

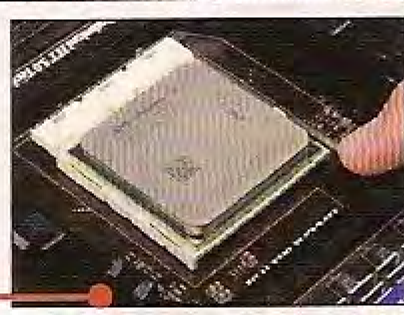


2 Fíjate bien en la esquina marcada, tanto del procesador como del socket. Asegúrate de que ambas casen antes de tratar de encajar el procesador. Coloca el procesador centrado para que encajen todas sus patillas y presiona ligeramente sobre él con un dedo mientras bajas el brazo de retención del socket.



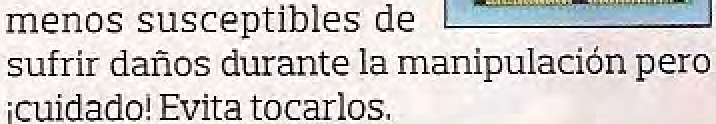


Asegúrate de que el brazo encaja en su posición final, pasando por debajo de la pequeña pestaña de bloqueo.



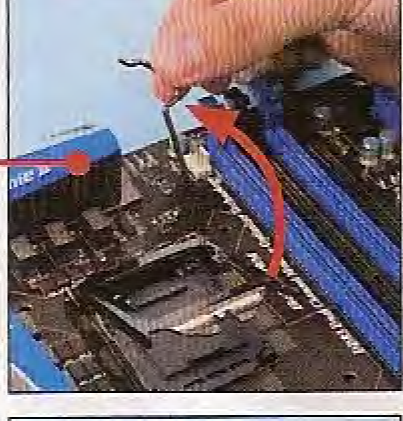
Intel

La estrategia de Intel en la fabricación de sus procesadores es ligeramente diferente a la de AMD. En su caso, el procesador, en lugar de tener patillas tiene contactos planos menos susceptibles de sufrir daños durante la manipulación pero ¡cuidado! Evita tocarlos.

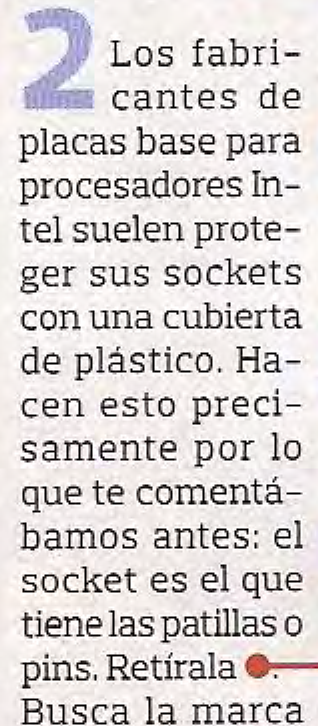




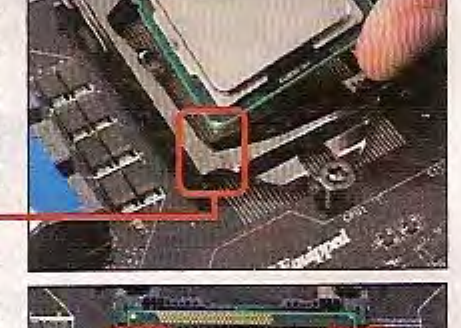
1 Tira del brazo del socket sin llegar a levantarlo para así superar la pestaña de bloqueo. Después sube el brazo hasta el final para que se levante el marco por completo.



2 Los fabricantes de placas base para procesadores Intel suelen proteger sus sockets con una cubierta de plástico. Hacen esto precisamente por lo que te comentábamos antes: el socket es el que tiene las patillas o pins. Retírala. Busca la marca que indica la orientación en la que ha de ser instalado el procesador. En algunos casos, la encontrarás en el marco del socket. Coloca el procesador bien alineado en su lugar y fíjate en cómo encajan las muescas laterales.

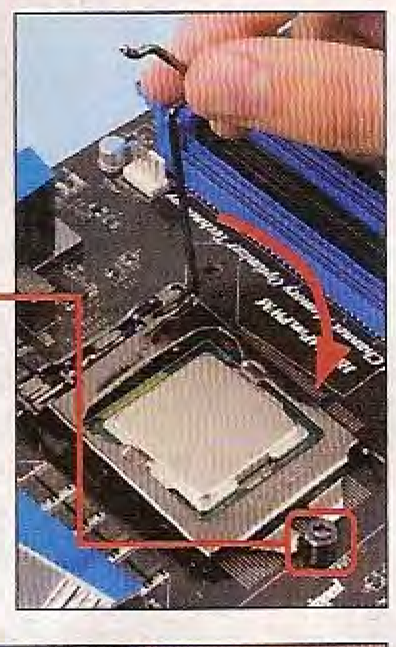








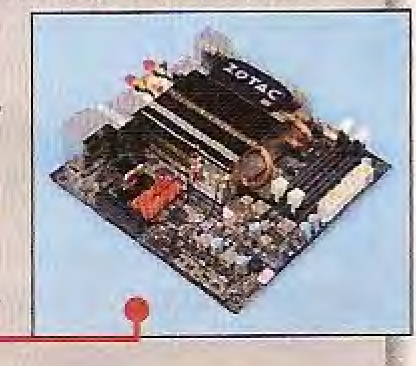
3 Baja con cuidado el brazo del socket fijándote bien en que la parte delantera encaje bajo el tornillo. Bloquea el brazo colocándolo en la posición inicial. Para ello tendrás que volver a tirar de él para separarlo del propio socket.





Intel Atom, AMD Fusion serie E y otros

Determinados procesadores destinados a equipos poco potentes que, perfectamente pueden cumplir la función de reproductor multimedia o PC de salón, no se venden de forma individual, sino de forma conjunta con la placa. La mayoría vienen soldados y con el disipador ya instalado. Es el caso de la placa ITX Zotac Fusion350 (www.zotac.com), con una APU de AMD del mismo nombre. Es decir, incorpora gráfica y procesador en el mismo encapsulado.



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

2 Instalación del disipador

Aprende a...

Montar el conjunto encargado de disipar el calor que genera el procesador. Existe gran variedad de tipos de disipadores y, además, cada socket utiliza un sistema de fijación distinto. Te mostramos las líneas generales para que no te pierdas con el tuyo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

En algunos casos, los procesadores se venden en una caja que incluye un disipador diseñado por el propio fabricante. En otros, la tienda sólo te proporcionará el micro sin ningún otro accesorio, y serás tú quien tenga que elegir el disipador para mantenerlo fresco. Te mostramos ejemplos de instalación de ambas posibilidades.

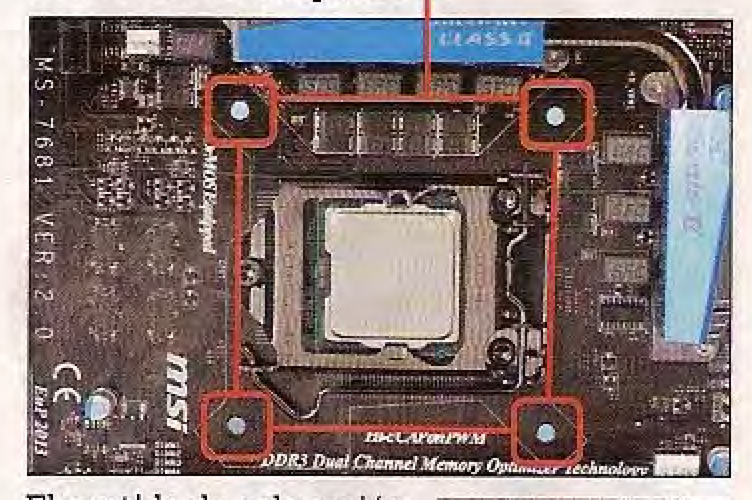
Disipadores de serie

Puedes encontrarlos tanto para procesadores de Intel como de AMD. Suelen ser menos aparatosos que los fabricados por terceros, y su instalación es bastante sencilla. Te mostramos cómo hacerlo con el modelo que acompaña a uno de los últimos procesadores Core i7 de Intel.

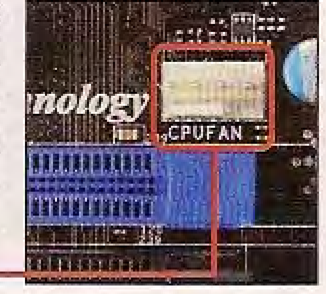


1 Al desempaquetar el disipador te encontrarás un protector que cubre la zona de contacto con el procesador. El motivo es que dicha zona viene preimpregnada de un compuesto que se encarga de conseguir la máxima transferencia de calor entre ambas superficies, rellenando las imperfecciones existentes.

En el caso de Intel, la placa cuenta con cuatro perforaciones donde se ancla el disipador.



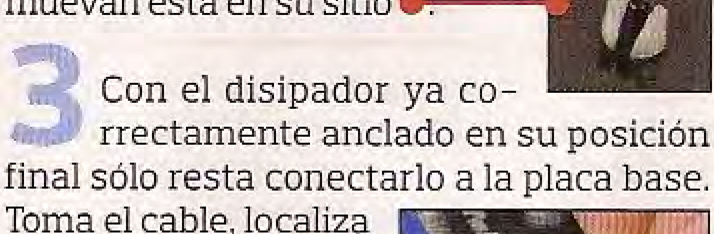
El sentido de colocación es indiferente, ya que el disipador es simétrico pero presta atención a dónde queda el conector donde se debe enchufar el ventilador.



para saber en qué posición queda mejor. Alinéalo bien y presiona para que entren en su sitio las cuatro patillas.



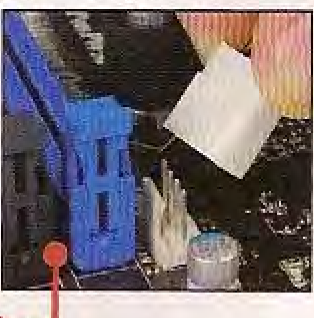
2 Antes de continuar dale la vuelta a la placa y verifica que las cuatro patillas han salido por completo al otro lado.



Después presiona sobre cada uno de los soportes hasta que oigas un "clack" y queden abajo.

Esto será síntoma de que la pieza que presiona las pestañas hacia fuera para que no se muevan está en su sitio.

3 Con el disipador ya correctamente anclado en su posición final sólo resta conectarlo a la placa base. Toma el cable, localiza otra vez el conector de la placa base (si no localizas la serigrafía CPU FAN a simple vista, repasa el manual) y fíjate bien en que sólo encaja en una posición.

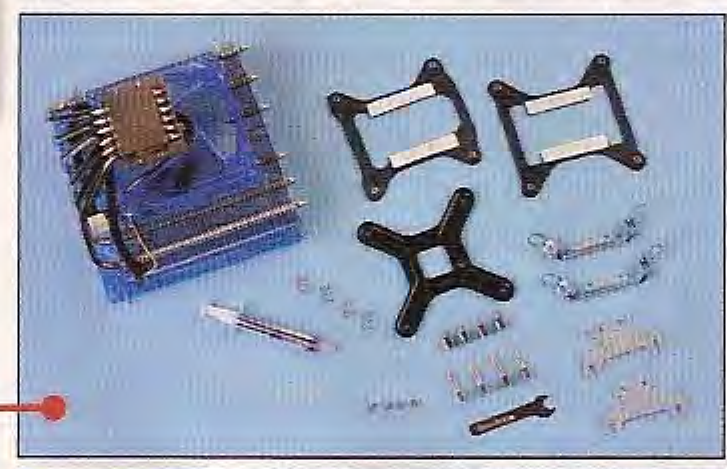


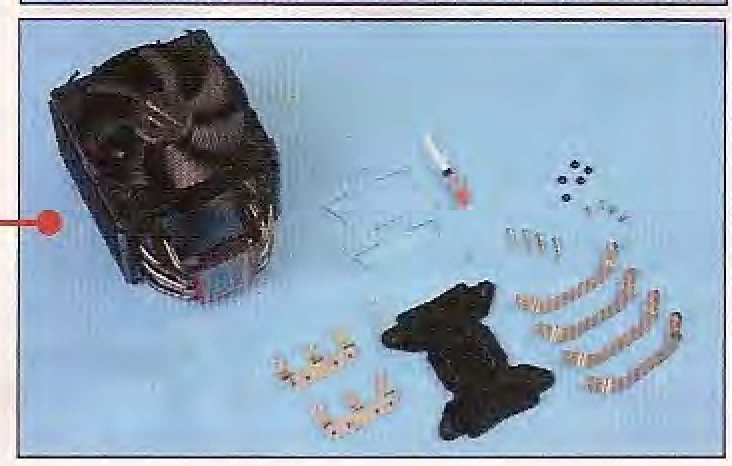
NO OLVIDES QUE...

El orden en la instalación de componentes es muy importante. Coloca el disipador antes de instalar la placa en la caja, de lo contrario podrías tener que volver a desmontarla.

Disipadores de terceros

La variedad de diseños y tamaños en el mercado de los disipadores para procesador es inmensa. La mayoría de las marcas especializadas fabrican disipadores compatibles con varios sockets, mediante multitud de accesorios de instalación. Por ejemplo, este es el contenido del modelo Siberia, de GlacialTech (**www.glacialtech.com**) y este el del modelo Dark Rock Advanced C1, de Be Quiet! (**www.be-quiet.net**).





Al no existir un modo estándar de instalación, te recomendamos encarecidamente que revises cuidadosamente la documentación que acompaña a cada disipador, para conocer qué accesorios son necesarios para tu tipo de socket. Te mostramos, a modo de ejemplo, la instalación del modelo de Be Quiet! sobre uno de los procesadores A8 de la nueva familia Fusion A, de AMD.

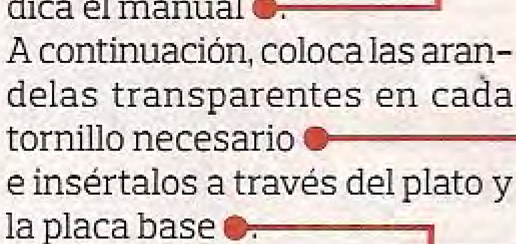
1 Comienza por desmontar el marco de plástico incluido de serie con la placa base. Tendrás que retirar sus cuatro tornillos y quitar también la pieza de la parte trasera.



2 Fija los accesorios de instalación adecuados al socket. En este caso, hay que atornillar dos anclajes metálicos. El resultado, con los cuatro tornillos necesarios en su sitio, es este.



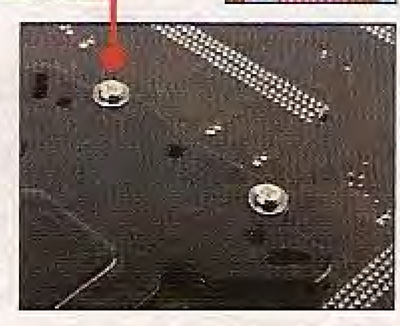
3 Coloca el plato incluido en la parte posterior de la placa, alineando las perforaciones de la placa tal y como indica el manual.



A continuación, coloca las arandelas transparentes en cada tornillo necesario e insértalos a través del plato y la placa base.



4 Llega el momento de dar la vuelta a la placa base. Si no cuentas con ayuda y los tornillos se niegan a mantenerse en su sitio, puedes usar un trozo de cinta adhesiva.



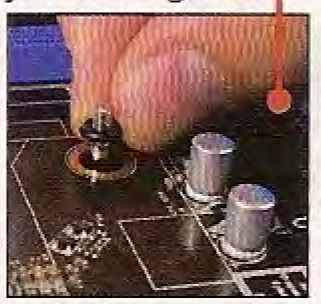


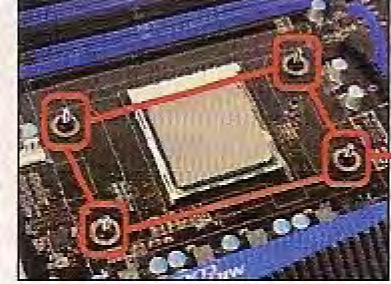
vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

En el otro lado es necesario colocar unas juntas de goma



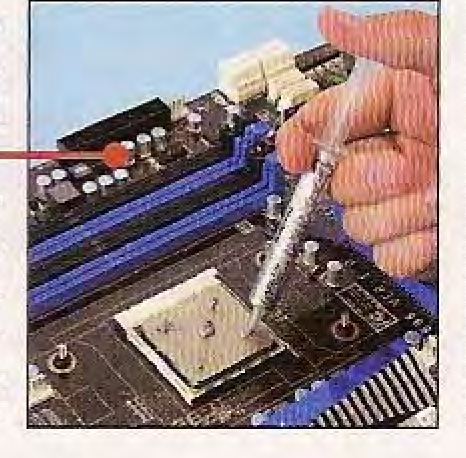


para dejar la placa lista para recibir el bloque de disipador y ventilador.

5 Para mejorar la transmisión de calor entre la superficie del procesador y el disipador es necesario emplear una masilla térmica. Nuestros disipadores incluyen una propia, aunque en el mercado hay una gran oferta de compuestos de diferentes calidades y precios.

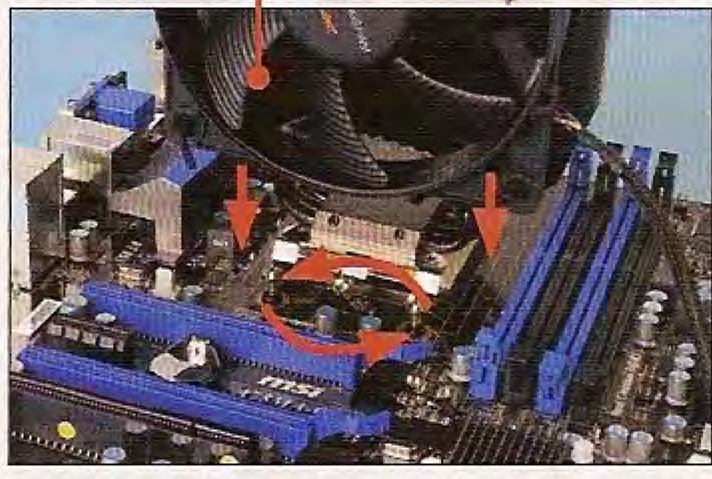


Deposita una pequeña cantidad sobre el micro y extiéndelo para crear una finísima capa (cuanto más fina y uniforme, mejor) con ayuda de una espátula o un trozo de plástico de los embalajes, cartulina, etc.





6 Coloca el conjunto enfrentando los tornillos de forma correcta y ejerce una pequeña presión y rotación para que se reparta la pasta térmica.

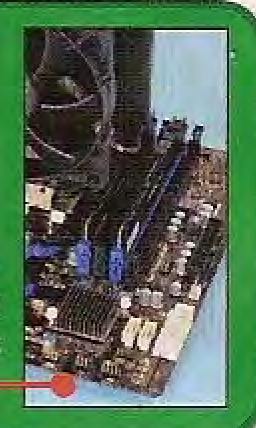


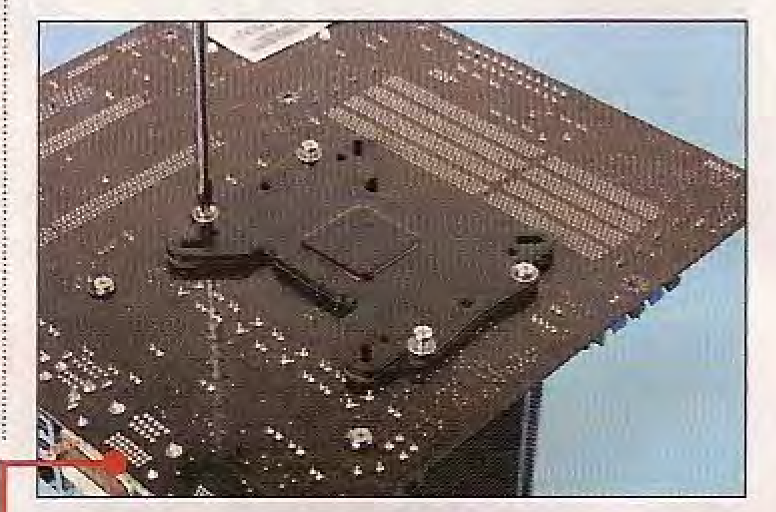
Atornilla el disipador apretando los cuatro tornillos poco a poco. Es decir, una o dos vueltas a cada uno, de forma secuencial hasta que comiences a sentir una ligera resistencia.

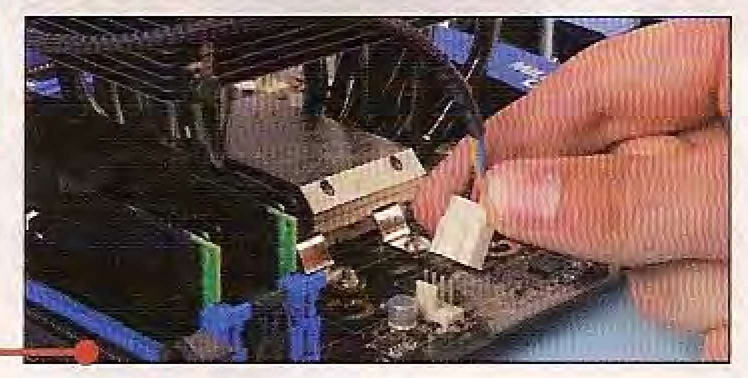
Vigila muy atentamente la presión ejercida sobre la placa para evitar problemas. Nunca aprietes más de la cuenta. Por último, conecta el cable del ventilador a la toma correspondiente de la placa base.

CONSEJO

Antes de fijar tu disipador verifica que no impide el acceso a otros componentes. En nuestro caso, nos encontramos con que el disipador de Be Quiet! impide el acceso a los dos primeros bancos de memoria.







3 Instalación de la memoria RAM

Aprende a...

Insertar el o los módulos de memoria RAM en los correspondientes bancos de la placa base.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 1´

La práctica totalidad de la memoria RAM que se usa en la actualidad es de tipo DDR3. Las placas base de ordenadores de sobremesa emplean módulos DIMM, mientras que los portátiles y las placas ITX (nettops) usan otros más compactos denominados SO-DIMM. Así se montan ambos:

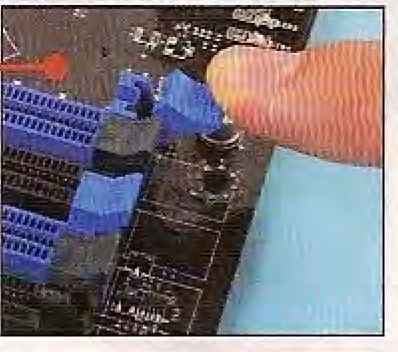
1 Localiza los bancos de memoria. En las placas ATX es muy común contar con cuatro ranuras de dos colores diferentes.



Para lograr un mejor rendimiento, lo más recomendable es montar los módulos por parejas idénticas y, para ello, los fabricantes suelen codificar por colores los bancos: cada pareja en las ranuras del mismo color. Antes de seguir, verifica este dato en el manual de la placa. En el caso de las placas ITX, el número de bancos suele ser dos, y no existe la posibilidad de trabajar en doble canal.


ITX / SO-DIMM

2 Una vez seleccionados los bancos, abre en cada uno de ellos los dos mecanismos de retención en los laterales.

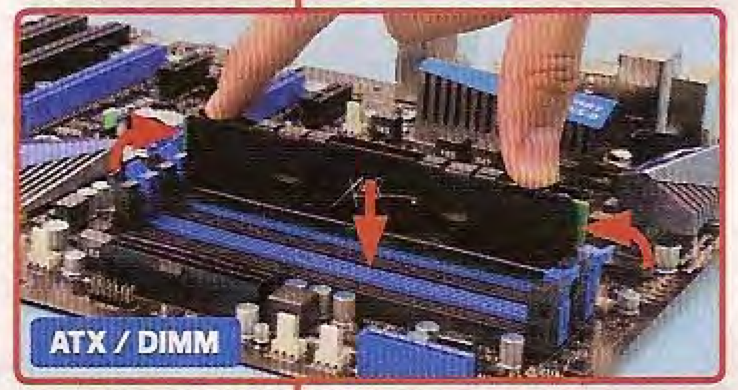


Inserta el módulo de memoria por la ranura, fijándote bien en orientar correctamente la muesca.


ATX / DIMM


ITX / SO-DIMM

3 Asegúrate de que la placa apoya en plano sobre la mesa donde estás trabajando, y empuja con fuerza la memoria hasta que las dos pestañas laterales se cierren por sí solas.


ATX / DIMM


ITX / SO-DIMM

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

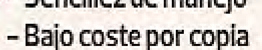
vagos

OKI MC561

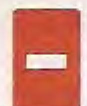
Herramienta profesional



Lo más destacado

- Velocidad de escaneo y fotocopia
- Sencillez de manejo
- Bajo coste por copia



- Banding vertical en las impresiones
- Sin lector de tarjetas de memoria
- No imprime B/N al agotar tóner color

Si has comenzado por mirar el precio de esta máquina, ya intuirás que no es la más atractiva para andar por casa. Se trata de un equipo multifunción, con tecnología de impresión led (equivalente a láser), pensado **para pymes y pequeñas oficinas**.

Aunque con peros, al menos con la unidad analizada. En las impresiones realizadas durante la batería de pruebas hemos apreciado un notable **banding vertical**, especialmente llamativo en blanco y negro. Este efecto consiste en la presencia de franjas sobre la imagen.



El panel de control es muy completo e intuitivo. Tiene cuatro botones de selección de actividad 1 y un teclado QWERTY bajo la botonera 2.

Posibilidades

La conexión de red, sumada a su pantalla LCD de 3,5", permiten un **uso muy intuitivo**, ya sea frente al panel de control de la propia máquina o desde cualquier ordenador conectado a la misma red local. Además, **es posible crear "macros", para automatizar ciertas tareas** de impresión con una simple pulsación en uno de sus ocho botones configurables.

Su **velocidad de trabajo es alta**, y la calidad de las impresiones resultantes es bastante buena,

El **coste por página es muy reducido** y, en nuestras pruebas, basadas en el modelo ISO que se utiliza como referencia, la autonomía real de los tóners ha excedido la indicada por el fabricante en más de 1.000 copias.

En resumen

Muy interesante para autónomos y empresas que tengan un volumen de impresión mensual elevado. Cuenta con multitud de funciones, y el coste de adquisición inicial puede amortizarse a medio plazo.

Nombre completo		OKI MC561	Nota
Dirección web del fabricante		www.oki.es	
Sistema de impresión / posibilidades de conexión / tamaño máximo de papel		Led color / USB 2.0, RJ-45 / DIN-A4	
Resolución máxima impresora (según el fabricante)		1.200 x 600 ppp	
Resolución óptica escáner (según el fabricante)		1.200 x 1.200 ppp	
Función de impresión en B/N	**25,00%**		**7,45**
Impresión de una pagina de texto (resolución por defecto)	5,00%	Normal (18 s)	5,45
Impresión de seis páginas de texto (resolución por defecto)	7,00%	Muy rápida (27 s)	9,13
Texto monocromo (resolución máxima)	7,00%	Densidad de tinta correcta, bordes muy definidos	8,00
Escala de grises (resolución máxima)	6,00%	Banding vertical apreciable, buena definición	6,50
Función de impresión en color	**21,00%**		**6,67**
Impresión de una fotografía 10 x 15 (resolución máxima)	3,00%	Rápida (15 s)	6,82
Impresión de una imagen DIN-A4 en Tif (resolución máxima)	3,00%	Rápida (18 s)	7,33
Fotografía a color (resolución máxima)	3,00%	Banding vertical apreciable, buena definición	7,50
Ajuste de impresión horizontal / vertical	5,00%	Irregularidades horizontales y verticales	5,50
Calidad de color	7,00%	ΔE 16,01	6,80
Función de escáner	**10,00%**		**9,79**
Captura de una página de texto DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Muy rápida (8 sg)	10,00
Captura de una página de texto DIN-A4 (resolución máxima)	3,00%	Muy rápida (9 sg)	10,00
Captura de una página a color DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Muy rápida (17 sg)	9,56
Captura de una página a color DIN-A4 (resolución máxima)	3,00%	Muy rápida (27 sg)	9,60
Función de copiadora	**6,00%**		**8,48**
Copia de una página de texto DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Muy rápida (20 sg)	8,89
Copia de una página de texto DIN-A4 (resolución máxima)	1,00%	Muy rápida (21 sg)	10,00
Copia de una página de color DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Rápida (26 sg)	7,56
Copia de una página de color DIN-A4 (resolución máxima)	1,00%	Muy rápida (35 sg)	8,00
Función de fax	**2,00%**		**1,00**
Velocidad del módem / memoria fax	1,00%	33,6 Kbps / 4 Mb	2,00
Auricular de teléfono	1,00%	No	0,00
Costes de impresión	**10,00%**		**8,98**
Consumibles utilizados / coste por página (consumo mixto)	10,00%	Negro (76,44 €), Magenta (164,8 €), Cian (164,8 €), Amarillo (164,8 €) / 0,096 €/página	8,98
Ecología / salud	**9,00%**		**7,03**
Ruido en funcionamiento	5,00%	Ligeramente apreciable	6,00
Consumo eléctrico (imprimiendo / en reposo / apagada)	4,00%	150 W / 15,4 W / 0 W	8,32
Manejo	**6,00%**		**7,17**
Manual	1,00%	Completo, en formato electrónico en español	7,00
Puesta en funcionamiento	1,00%	Muy fácil	8,00
Lector de tarjetas	1,00%	No tiene	0,00
Impresión a doble cara	2,00%	Sí	10,00
Facilidad para añadir papel	1,00%	Muy fácil	8,00
Otros	**5,00%**		**8,60**
Capacidad de la bandeja de alimentación		250 hojas	
Memoria de impresión		256 Mb	
Dimensiones	5,00%	442 x 425 x 512 mm	8,60
Servicio	**6,00%**		**7,33**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	7,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 360 036	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,60**
Calidad		**Notable → 7,60**	
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**883,52 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**883,52 : 7,60 = 116,25 = Bien**	

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

Encuentra el camino

Con el verano llegan las vacaciones, y los temidos desplazamientos en masa. Si quieres llegar a tu destino por la mejor ruta, un navegador Gps te será de gran ayuda.



¡Mejor precio! 109,00 €
www.pixmania.com

Reduce gastos

Mappy Ulti 505ND

Para tener un navegador no es necesario gastarse mucho dinero. Este modelo es económico y cuenta con pantalla de 5'' y las funciones más importantes.

www.support-gps.com

¡Mejor precio! 195,00 €
www.dooimagen.com



A tus órdenes

Becker Active 43 Talk

Incluye bluetooth, vistas en 3D y asistente de carril, pero destaca por su reconocimiento avanzado de voz y por la función text to speech.

http://mobilenavigation.mybecker.com/es

No te despistes

Navigon N70 Plus EU23

Ente sus muchas funciones destaca el asistente de carril activo, que indica en cada momento dónde debes situarte.

www.navigon.com

¡Mejor precio! 139,00 €
www.redcoon.es

FÍJATE EN...

Tamaño de la pantalla
Para ver las indicaciones sin tener que fijarte mucho es importante que tenga una pantalla de 5'' aproximadamente.

Interfaz y conectividad
Todos los navegadores son táctiles pero, para mayor seguridad, deberían aceptar órdenes por voz. Además, es importante que tengan bluetooth, para actuar como manos libres para el móvil.

Servicios extra
Algunos modelos ofrecen servicios premium muy útiles (suscripción aparte), como la información del tráfico en tiempo real.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

LAS MEJORES OFERTAS

Aparte de los navegadores Gps que te mostramos aquí, existen más modelos de estos y otros fabricantes. Podrás encontrarlos todos en diferentes tiendas online.

Clarion MAP690
Pantalla de 4,3", mapas 3D, bluetooth y mucho más.
265,00 € www.redcoon.es

Takara GP60C
Cartografía de Europa y cámara de visión trasera incluida.
169,00 € www.pixmania.com

Speed Sound Go 3.4 tdt
Incluye sintonizador de tdt y reproducción multimedia.
104,90 € www.carrefouronline.carrefour.es

Sogo SS8710
Sencillo, económico y con visor de fotos integrado.
95,00 € www.redcoon.es

Becker Traffic Assist Z213 Europa
Prestaciones avanzadas y mapas de ciudades en 3D.
291,40 € www.pixmania.com

Mio Spirit V575 TV
De última generación y con tdt integrado.
187,00 € www.redcoon.es

Garmin Nüvi 3790T
Diseño extraplano y funciones inteligentes.
278,90 € www.pixmania.com

Sin atascos

TomTom Go Live 1005 Europe

Además de ser uno de los navegadores más completos, permite usar un servicio de pago que modifica la ruta en función del estado del tráfico en cada momento.
www.tomtom.com/es



¡Mejor precio! 259,00 €
www.pccomponentes.com

¿Te la juegas?

Vexia 580 Econav Iberia

Para evitar sanciones económicas y pérdida de puntos, este navegador te informa de lo caro que te puede salir superar la velocidad permtida.
www.vexia.es

¡Mejor precio! 171,95 €
www.acuista.com

Navegador y tdt

Garmin Nüvi 1490TV

Si no te basta con su pantalla de 5", el manos libres por bluetooth y el asistente de carril, también incluye un sintonizador de televisión digital.
www.garmin.com/es

¡Mejor precio! 229,00 €
www.redcoon.es





¡Mejor precio! 144,63 €
www.paratupc.es

Elimina los ángulos muertos

Mio Spirit 687 Full Europe

Este completo Gps incluye una toma AV para conectar una cámara de vídeo externa.
http://eu.mio.com/es

Las ofertas que te ofrecemos aquí pertenecen a tiendas online a fecha 05/07/2011. IVA incluido.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

El fin de la era Teddy

La reciente investigación a la SGAE por presuntos delitos de fraude en la gestión de los derechos de autor y el canon bien podría explicar el afán recaudatorio de la entidad, incluso por obras libres o de no socios. Un sistema mantenido en contra de toda lógica y de la misma ley, hasta ahora... ¿cambiará?



Imagen: Jean-Thierry Sapienza/Archivo SGAE Montaje: Computer Hoy

Los derechos de autor son una conquista. No siempre el creador ha sido dueño de su obra, ni reconocido moral y económicamente por ella. Tras una dura lucha contra el abuso histórico de los intermediarios (editores, empresarios, gestores y demás), la ley reconoce que tiene todos los derechos sobre su obra. Y esos derechos no pueden ser transmitidos, son irrenunciables y no expiran con el paso del tiempo, aunque no estén registradas. Lo que sí puede hacer, para obtener beneficios económicos de su obra, es ceder los derechos de explotación. Y ahí es donde entran en juego entidades como la SGAE, ahora en la picota por el posible fraude de algunos de sus directivos. Aunque por sus estatutos es una sociedad sin ánimo de lucro, estos presuntamente crearon empresas a través de las cuales desviaron cantidades de dinero con muchos ceros detrás.

Al cierre de este número se conocía finalmente la noticia de la dimisión de Teddy Bautista de todos sus cargos en la SGAE, ahora en libertad con cargos acusado de un delito continuado de apropiación indebida, admnistración fraudulenta y delito societario.



Al cierre de este número los socios de la SGAE habían pedido a Teddy Bautista su dimisión y este la había presentado finalmente.

Pero antes de eso, la SGAE y su cabeza visible, Teddy Bautista, ya habían logrado, con acciones y declaraciones, poner a buena parte de la sociedad en su contra.

Los más odiados

En 2009, una encuesta de Ocio Networks colocaba a la SGAE en el primer puesto de las entidades



La Ley Sinde es considerada por muchos internautas como una forma de perseguir las descargas.

más odiadas de España, por encima de Telefónica y Hacienda. La razón hay que buscarla en la implantación del canon digital, la ley Sinde y los ataques sistemáticos a las iniciativas para dar más libertad a los autores,y que gestionen sus derechos como les plazca.

El canon

Paradójicamente, el canon (o tasa 'porsiacaso') existe como consecuencia de que se reconociera legalmente el derecho a la copia privada. Se creó en 1987, y en 1996 la ley obliga a que sean las entidades de gestión las encargadas de cobrarlo. El problema está en que la SGAE entiende muy ampliamente su misión recaudatoria. En palabras del propio Teddy: "Si existe un aparato reproductor de música o televisión en el establecimiento y se prueba que se utiliza estando abierto al público éste, se devengan derechos de

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

Cronología de la SGAE

• **1899**
–Un grupo de autores, entre los que estaban los hermanos Álvarez Quintero, Carlos Arniches y Ruperto Chapí, crean la Sociedad de Autores Españoles (SAE) para defenderse de los abusos en los contratos de los intermediarios.

• **1941**
–Nace la SGAE (Sociedad General de Autores de España).

• **1987**
–Se reconoce el derecho a la copia privada y se establece una remuneración compensatoria por copia privada (canon).

• **1995**
–Refundación de la SGAE como Sociedad General de Autores y Editores, por medio de Teddy Bautista, que pasa a ser su presidente, modificando los estatutos de la misma.



• **1996**
–La Ley obliga a que el canon sea cobrado por las entidades de gestión colectiva, como la SGAE y otras (derecho de remuneración de gestión colectiva forzosa).

• **2005**
–Sentencia del caso Pub Aviador (Sevilla). En contra de la SGAE.

• **2006**
–Sentencias de los casos Ladinamo (Madrid) y disco pub Metropol (Badajoz). En contra de la SGAE.

• **2007**
–Sentencias de los casos Sala Beat de Tomelloso (Ciudad Real) y bar musical Crazy Town (León). En contra de la SGAE.

• **2008**
–Se regula el canon digital.

• **2011**
–Sentencia del caso SGAE=Ladrones. A favor de la SGAE.
–Polémica por la Ley Sinde

todoscontraelcanon.es

• **2010**
–El Tribunal de la Unión Europea declara ilegal el canon digital para empresas y profesionales.
–SGAE denuncia a la web EXGAE, que cambia su nombre por La-EX.net.
–Sentencia del Juez de lo civil de Barcelona "Las páginas de enlaces son legales." En contra de la SGAE.
–Sentencias de los casos café pub Ángelus (Burgassot, Valencia) y Padawan (Barcelona). En contra de la SGAE.
–Sentencia del caso bar Tío Pepe. A favor de la SGAE.
–La Audiencia Nacional anula la orden de 2008 que regula el canon, y se vuelve a las condiciones de 2006.
–Sentencia que obliga a la SGAE a devolver el importe del canon a las empresas
–Detenidos varios directivos de SGAE, entre ellos Teddy Bautista, por apropiación indebida y otros delitos no menos graves.
–Teddy Bautista dimite de todos sus cargos en la SGAE.
–El Gobierno anuncia la supresión del canon, rescata la ley Sinde y propone otro tipo de compensación por copia.

autor". Sin embargo, la ley se ha encargado de recordarle que sólo puede cobrar derechos de autor por obras registradas en la SGAE y que, en ningún caso, puede cobrar por obras con derechos Creative Commons. Las sentencias de los casos de la Sala Beat, Pub Aviador, Bar Ladinamo y otros lo avalan. Les tocará asumir, aunque no quieran, que una parte de la sociedad y de los autores desean liberar sus obras, permitiendo incluso su copia, reproducción y distribución de forma gratuita. Un nuevo modelo que consideran incompatible con los derechos de autor, pero que empresas como Safe Creative demuestran que no lo es.

Otra sentencia célebre, que dio lugar a que se estableciera la devolución del canon cobrado a las empresas, fue el caso Padawan, que se resolvió en contra de la SGAE en 2010. La afirmación de Teddy: "El canon se paga y ya está, a quien no le guste que se aguante", resultó no ser así. El Gobierno, ante los indicios de que Bautista y otros han hecho de su capa un sayo con lo del canon y su cita con el juez, se apresuró a declarar que revisará el modelo del canon para cambiarlo por otras medidas "menos arbitrarias e indiscriminadas y por tanto más justas y equitativas". Estamos ansiosos por saber qué entienden por "justo y equitativo".



La-es.net ofrece información clara sobre derechos de autor, autogestión, SGAE y alternativas de registro de la propiedad intelectual.

Los derechos de autor

Básicamente, el autor decide como le da la real gana cómo explota sus obras. Salvo que firme un contrato con la SGAE, en cuyo caso, esa decisión ya no será suya. Si tiene éxito, esta cesión le hará ganar bastante dinero, por lo que perder poder de decisión sobre su obra será un mal menor relativamente fácil de asumir. Pero muchos autores prefieren mantener el control y se deciden por otras opciones de registro y licencia. La SGAE insiste en que primero deben cobrar sus derechos y luego renunciar a ellos, si quieren.

La supresión del canon, por ahora, no parece más que la fachada de la próxima aplicación de la ley Sinde, y el posible cambio de la actual tasa por otra que siga "compensando" indiscriminadamente desde el bolsillo de todos, junto con el respaldo legal para cerrar páginas web que atenten contra los derechos de autor. Aunque no lo van a tener fácil. Los tribunales se siguen empeñando en sentenciar que los enlaces no son delito.

¿SEGURO QUE QUIERES ENCENDER LA RADIO?

Un detective en una boda, no para velar por la fidelidad de los novios, sino para pasar factura por las canciones del convite. Hasta que no han saltado noticias como esta no hemos empezado a sentir la omnipresencia del deber acoquinador por toda oreja de más que disfrute de una melodía. Y es para tenerlo en cuenta, porque las tarifas de la SGAE contemplan todo tipo de posibilidades por las que pasar factura.
Hay tarifas para actos políticos, administraciones públicas, aeropuertos, bailes regionales, bailes esporádicos, cajas de ahorros, casas rurales, circos, clínicas, colegios, números de magia, piscinas, plazas de toros, para la vía pública y hasta un apartado especial para sardanas. Un comercio de menos de 50 m² pagará 6,70 € al mes (si sólo es música), mientras que si mide 1.950 m² pagará 69,59 €. Si, además de audio hay imágenes, la tasa sube. De los bailes que se hacen en las fiestas patronales de tu pueblo se llevan el 7% de la taquilla de cada uno, y los trenes no pagan lo mismo que los aviones ni que los barcos. Si invitas a más de 75 personas al bautizo de tu hijo tendrás que pagar 123,33 € más 0,4937 € por cada persona que exceda esos 75.



En las sardanas, por cada audición o pequeño concierto, la SGAE cobra 38,39 euros.

Imagen: Bernafft. Licencia GNU. Fuente: Wikimedia Commons

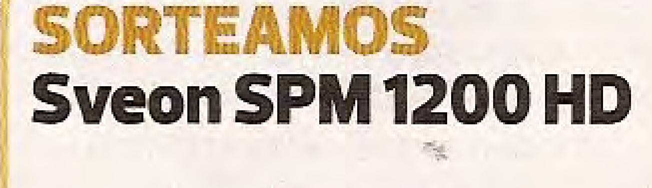
vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido



SORTEAMOS
Sveon SPM 1200 HD



Este reproductor multimedia HD, valorado en 199 €, cuenta con un disco duro de 2 Tb. Soporta archivos Mkv y 3D, siempre que el televisor también lo soporte. Además, incluye reproductor-grabador de tdt y el cable HDMI. www.sveon.com

Definiciones del autodefinido:

- SITIO CON COCOTEROS / ENTENDIMIENTO
- SENSACIÓN QUE PERCIBE LA RETINA / NOMBRAR
- PLANTA DE LA UVA / CAUCE ARTIFICIAL
- PREFIJO, DOS / SIGNO DE LA SUMA
- ENTE O SER / INFORMARSE
- PAÑO PARA SECARSE / QUE TRAE
- ROPA LAVADA / GNOMON, RELOJ DE SOL
- "NUESTRA" / IBERO, RELATIVO A IBERIA
- ASIENTO CEREMONIAL / HURTO DE POCO VALOR
- ARROJAR O LANZAR UNA COSA / PERRO
- ORDENANZA DE CENTRO DOCENTE / CEBO ANIMAL
- HERIDA, MAGULLADA / SOLANA
- LUGAR PARA EL FUEGO EN LAS COCINAS RURALES
- DEFECTUOSO / EMPLEADA DE UN FARO
- TRABAJADOR DEL PLOMO
- CALIDAD DE PESADO / LUGARES DE CORRIENTE DETENIDA
- SUFRIR ALGÚN MAL / TORONJIL
- EINSTENIO / PREFIJO: NUEVO
- "ORDEN MINISTERIAL"
- NARRAR, CONTAR / SENSATO, PRUDENTE
- FILIPINAS / OSTENTACIÓN QUE SE HACE DE UNA COSA
- LA QUE TIENE SARNA / CONVERTIR EN HARINA
- -50- / BRILLAR, RESPLANDECER
- DOMICILIO DE UNA ENTIDAD / BAJEL ANTIGUO
- RECUERDO / ESPECIE DE CENTOLLA
- PRONOMBRE PERSONAL NEUTRO / ESPÍRITU, ESENCIA
- EXPUESTA AL SOL / PADRE DE LOS CAMITAS
- "AUMENTATIVO" / PLURAL DE VOCAL
- "DICIEMBRE" / ORIGINAR, PROVOCAR
- RELATIVO AL OJO / NUEVA ZELANDA
- LÁRICE, ÁRBOL / RUBIDIO
- DETERMINAR EL TAMAÑO DE UNA COSA / RADIO DEL CÍRCULO
- FRUTO DE LA ZARZA
- PIEZA DE METAL PARA CALENTARSE

Palabra oculta






1 2 3 4 5 6 7

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

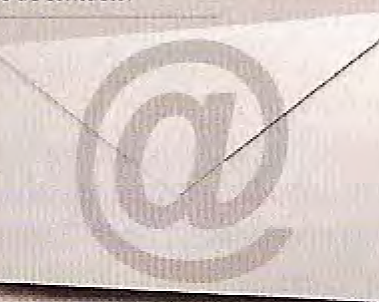
6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 334**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 73 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 5-08-2011
Premiados nº 332: página 73

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

Llega Chrome OS

El sistema operativo de Google ya está disponible. Eso sí, por ahora sólo en una versión que se distribuye con dos modelos concretos de ordenador portátil. En Computer Hoy ya tenemos uno de esos equipos, y nos hemos puesto manos a la obra para probar qué es lo que ofrece este nuevo sistema.

Sumario

Hace poco más de dos años, el 9 de julio de 2009, Google anunció que estaba trabajando en uno de sus proyectos más ambiciosos: un sistema operativo para PC. A partir de entonces se han sucedido noticias, filtraciones, imágenes y vídeo oficiales... un montón de información sobre los pasos que seguía el proyecto.

Además, a finales de 2009 se lanzó el proyecto Chromium OS, que ofrece, de manera libre, el código fuente de la base del sistema. Esto ha permitido que existan, por una parte, Chromium OS, un sistema operativo totalmente libre (igual que Linux) y, por otro lado, Chrome OS, la versión propia de Google, que es la que finalmente acaba de ver la luz.

¿Puedo probarlo?

En ambos casos la respuesta es sí. No obstante, mientras que Chromium lo puedes descargar desde su web oficial (**www.chromium.org/chromium-os**), si lo que quieres es Chrome OS la cosa se complica un poco. La única posibilidad, al menos de momento, es comprar uno de los dos miniportátiles (de Samsung y Acer) que se venden con dicho sistema operativo preinstalado. No es posible descargarlo ni adquirirlo por separado. Además, debido a su todavía temprano estado de desarrollo, la compatibilidad con hardware es una pata que cojea. Así, si intentaras instalarlo en cualquier ordenador, lo más pro-



Para cada programa de la tienda de aplicaciones de Chrome encontrarás mucha información, así como comentarios y valoraciones de usuarios.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

bable es que la mayoría de sus componentes y dispositivos no funcionaran correctamente.

¿Chrome o Chrome OS?

Si has establecido una relación entre el nombre de este sistema operativo y el del navegador web de Google, no vas nada desencaminado. Y es que, lo que puedes ver en las imágenes de este artículo, es la interfaz de usuario. Sí, Chrome OS no tiene escritorio. O, para ser más exactos, su escritorio es el navegador.

"Necesitas conexión a Internet para poder sacar todo el partido"



Revisa las aplicaciones disponibles para Chrome OS, encontrarás algunas realmente completas.

Red, red y más red

Esto es un claro indicador de que Chrome OS es un sistema operativo diseñado pensando en Internet. La primera prueba de ello es que, cuando lo arrancas y tienes que iniciar tu sesión de usuario, debes hacerlo con tus credenciales de Google. Es más, la primera vez que accedes con una cuenta, es imprescindible que el PC esté conectado. En caso contrario, no podrás realizar dicha operación, y tendrás que iniciar sesión como invitado.



A día de hoy hay dos equipos con Chrome OS, uno de Samsung y otro de Acer.



Algunos complementos y aplicaciones se muestran sobre la ventana del navegador.

Minimalismo

Una de las cosas que más llama la atención de Chrome OS es que, a primera vista, puede parecer que estás empleando un navegador sobre otro sistema operativo. Sin embargo, y aunque evidentemente sus tripas son bastante más complejas, ese navegador es todo lo que verás. Es más, los (pocos) ajustes en la configuración del sistema dispobibles, los efectuarás desde ahí.

Software

La instalación de programas es muy sencilla. Sólo tienes que acceder a la tienda de aplicaciones de Chrome, buscar lo que quieres, pulsar un botón y, listo, ya lo tendrás en tu PC. Aunque la lista de aplicaciones no es todavía demasiado grande, lo más seguro es que no pare de crecer durante los próximos meses.

Primera impresión

En general, el sistema funciona bien, parece estable y es bastante rápido. Sin embargo, para cualquier persona que haya utilizado previamente Windows, Mac OS X o Linux, la experiencia resulta muy extraña. En ocasiones, incluso frustrante.

Convertir el navegador web en el escritorio del sistema es una apuesta un tanto arriesgada que, por otra parte, deja muy clara la apuesta de Google por las aplicaciones de navegador y los servicios online (especialmente los suyos) como alternativa al software "tradicional".

En cualquier caso, no deja de ser un cambio en el modelo de trabajo habitual, y quizá en poco tiempo sea adoptado por otros fabricantes. Permaneceremos muy atentos.

APLICACIONES

Un sistema operativo es sólo eso, el conjunto de software necesario para que el ordenador pueda funcionar y tú puedas manejarlo. Así que lo primero que tendrás que hacer, una vez que tengas tu equipo con Chrome OS, es acceder a la tienda de aplicaciones de Chrome para buscar software interesante. Para ayudarte en esa búsqueda, a continuación te proponemos una selección de aplicaciones, entre las que seguramente encontrarás lo que estabas buscando.

Programa	Descripción
Google maps	Si ya conoces este servicio de mapas de Google, ya sabes todo lo bueno que tiene. En caso contrario, deberías probarlo y sorprenderte.
Picasa	Servicio de Google para publicar tus fotos, compartirlas y otras muchas funciones. Próximamente cambiará su nombre, pasando a llamarse "Google Photos".
Picnik	Si quieres editar tus fotos desde Chrome, esta aplicación te ofrece una completa selección de herramientas para hacer los ajustes que quieras.
Layers	¿Sueles acceder habitualmente a Facebook y a Twitter. Con este cliente tendrás, a un solo click, todas las publicaciones de tus contactos.
Hootsuite	Herramienta de gestión avanzada de redes sociales, con la que podrás administrar todas tus cuentas en Twitter, Facebook y otros servicios.
Planio	Gestionar proyectos con grupos de trabajo puede ser algo muy complicado. Esta herramienta lo facilita en gran medida.
Teambox	Completísimo servicio online de gestión de proyectos. Su versión gratuita te permite administrar hasta tres de manera simultánea.
Sketchpad	Si lo tuyo es el dibujo, con esta aplicación podrás convertir tu monitor en un lienzo y el ratón en el pincel con el que ponerte a crear.
Coordenadas	¿Sientes curiosidad por averiguar las coordenadas exactas de un punto geográfico? Selecciónalo en el mapa y este programa te las indicará.
Radio	En muchas ocasiones, la radio es la mejor compañía posible. Con esta aplicación podrás acceder a una completa selección de emisoras.
¿Qué cocino hoy?	Si necesitas algo de inspiración antes de meterte en la cocina, este programa te ofrece acceso a multitud de deliciosas recetas.
Angry birds	El juego más popular para iPhone y Android, también está disponible para los usuarios de Chrome. ¡Y con algunos niveles exclusivos!
Plants vs Zombies	Otro de los juegos más empleados en teléfonos móviles, y que podrás descargar e instalar en tu ordenador con Chrome OS.
Eurosport	¿Eres un apasionado del deporte? Entonces la aplicación del canal deportivo Eurosport te ofrecerá horas y horas de diversión.
Resultados de fútbol	Para los que viven el deporte rey en sus propias carnes, este programa les permite estar permanentemente informados.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

De la A a la Z

Ya has podido comprobar que la interfaz de usuario de Google Chrome OS es realmente muy sencilla. No obstante, te contamos y explicamos, uno a uno, todos los elementos que la forman.



A Pestaña activa

Aplicaciones, páginas web, documentos... en Chrome OS todo se muestra en pestañas. La que tengas seleccionada en cada momento se mostrará así.

B Pestañas abiertas

Puedes tener abiertos distintos elementos simultáneamente, cada uno de ellos se mostrará en su propia pestaña.

C Nueva pestaña

Si quieres abrir una nueva pestaña, debes hacer click en este botón.

D Fecha y hora

Desde aquí puedes consultar (y modificar, si es necesario) la fecha y la hora del sistema.

E Red

Este indicador te muestra si estás conectado a una red inalámbrica y, en caso afirmativo, la calidad de señal de dicho enlace.

F Batería

En la versión de Chrome OS para portátiles (la única disponible actualmente) aquí se indica el nivel de carga de la batería y el tiempo restante.

G Controles de navegación

Tienen exactamente la misma función que en tu navegador web. Y los podrás emplear tanto al acceder a páginas como en aplicaciones.

H Barra de direcciones

Aquí es donde debes teclear la dirección de las páginas web a las que deseas acceder.

I Añadir marcador

Otra función propia de un navegador web. Si haces click en esta estrella cuando estás en una página, podrás añadirla a tu lista de marcadores.

J Menú

Con un click en ese icono, accederás al menu

Como puedes ver, desde ahí podrás emplear las funciones habituales de un navegador web, pero también entrar a la configuración del sistema, y emplear otros elementos y herramientas propios del sistema operativo.

K Barra de marcadores

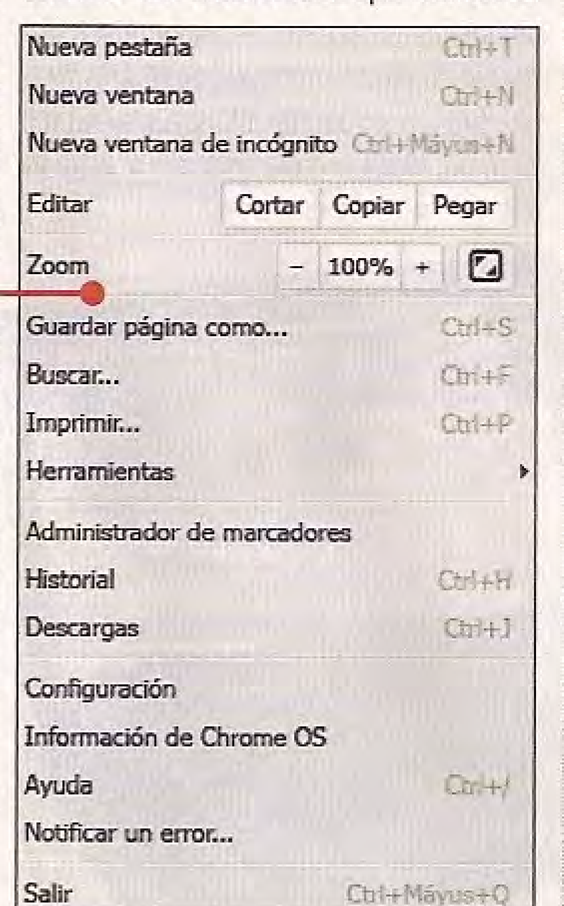
A medida que vayas añadiendo páginas y servicios a tus marcadores, estos contenidos se mostrarán en esta barra.

L Escritorio

En la interfaz de Chrome OS, la parte central de la ventana del navegador es el escritorio del sistema. Aquí se mostrarán no sólo las páginas a las que accedas, sino también las aplicaciones con las que trabajes. Al principio puede resultar un poco extraño, pero es probable que tardes poco tiempo en acostumbrarte a ello.

M Aplicaciones

Cuando abras una nueva pestaña, en ella se mostrarán los iconos de todas las aplicaciones



que hayas instalado hasta el momento en el sistema. Simplemente tendrás que hacer un click en el icono de la que quieras abrir para empezar a trabajar.

N Tienda de aplicaciones

Al hacer click en este icono (siempre que estés conectado a Internet), accederás a la tienda de aplicaciones de Google Chrome, desde la que podrás instalar nuevos programas, consultar información sobre los mismos, ver cuáles son los más descargados y recomendados, etcétera.

Ñ Más visitados

Si haces click en este enlace, desaparecerán los iconos de las aplicaciones instaladas y, en su lugar, se mostrará una recopilación de las páginas web a las que accedes de manera habitual. Si eres usuario del navegador Google Chrome, ya conoces esa vista.

O Recientes

Muchas veces ocurre que accedes a una página, consultas información y la cierras. Sin embargo, te das cuenta de que necesitas volver. Desde el apartado al que accedes con un click aquí, verás las última páginas abiertas.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Windows 7

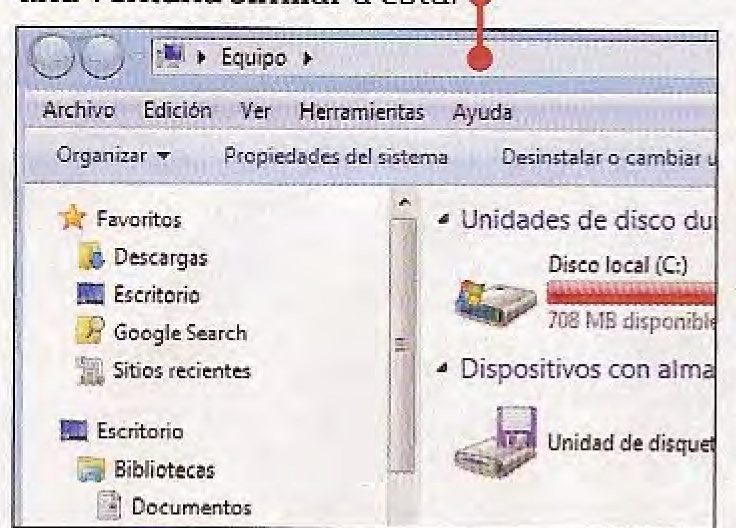
Favoritos a la carta en el explorador de Windows

Aprende a...
Crear tu propia lista de favoritos en el panel de navegación del explorador. Tienes la posibilidad de añadir los que prefieras o, por el contrario, eliminar los ya incluidos en el sistema.

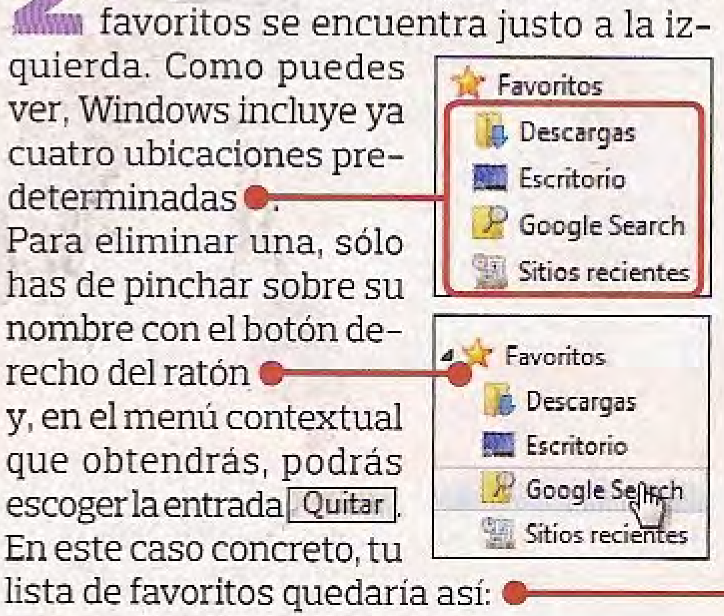
Dificultad: BAJA **Tiempo: 15´**

El explorador de Windows 7 te da la oportunidad de incluir, en su barra de exploración izquierda, vínculos a tus ubicaciones y carpetas favoritas. Esto agilizará enormemente el acceso a aquellas de uso habitual. Te explicamos cómo puedes personalizar estos vínculos.

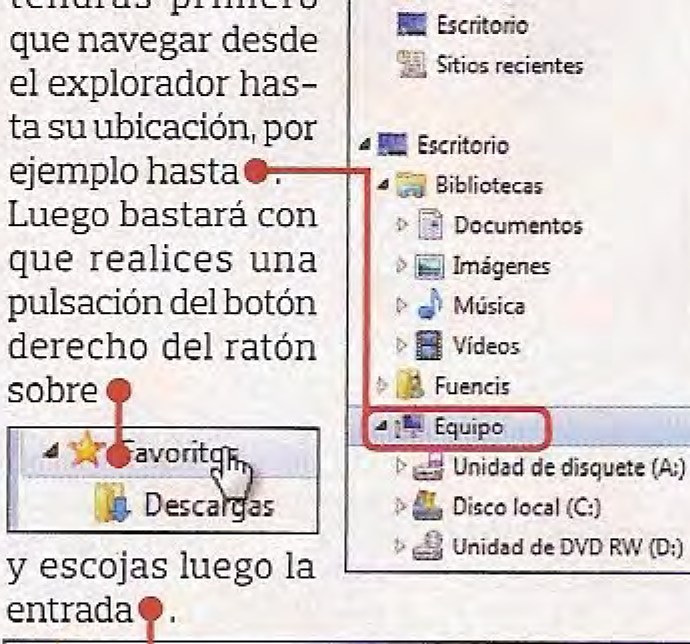
1 Accede al explorador de Windows con, por ejemplo, clicks consecutivos en  y Equipo. Podrás ver a continuación una ventana similar a esta:



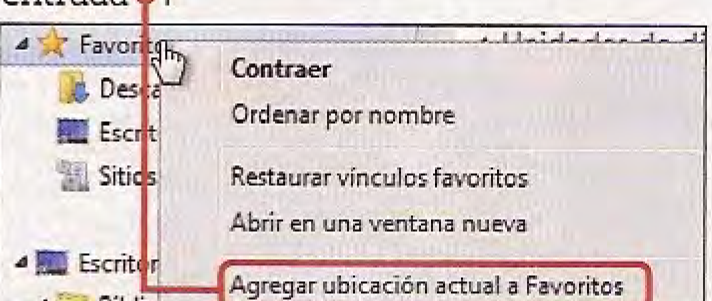
2 El apartado correspondiente a los favoritos se encuentra justo a la izquierda. Como puedes ver, Windows incluye ya cuatro ubicaciones predeterminadas. Para eliminar una, sólo has de pinchar sobre su nombre con el botón derecho del ratón y, en el menú contextual que obtendrás, podrás escoger la entrada Quitar. En este caso concreto, tu lista de favoritos quedaría así:



3 Si lo que pretendes es añadir otros vínculos favoritos, tendrás primero que navegar desde el explorador hasta su ubicación, por ejemplo hasta. Luego bastará con que realices una pulsación del botón derecho del ratón sobre



y escojas luego la entrada.

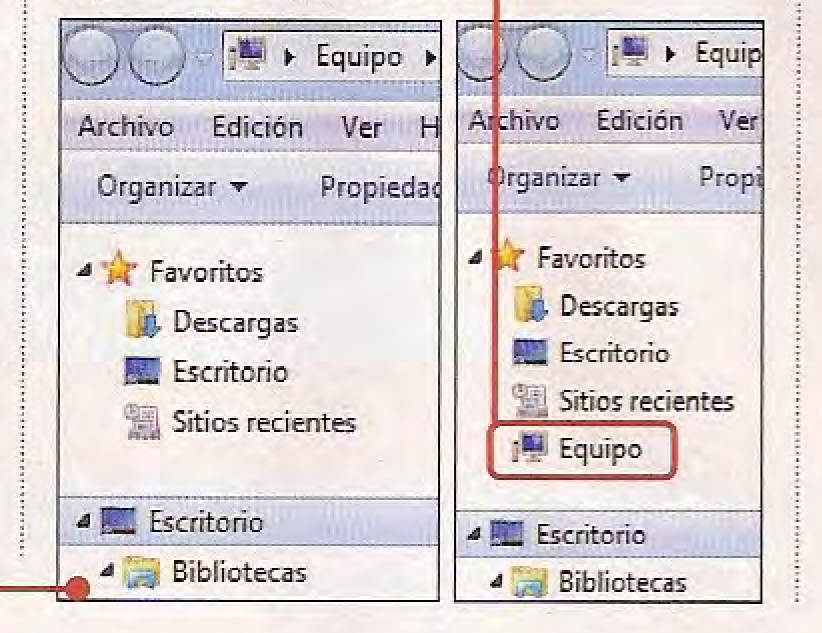


SABÍAS QUE...

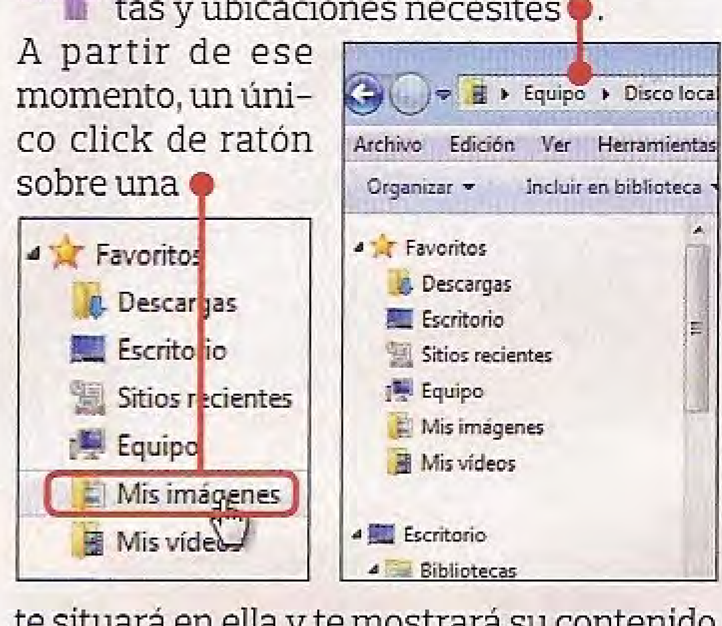
Orden alfabético de los favoritos

Si tu lista de favoritos es extensa, puedes facilitar su acceso ordenándola alfabéticamente. Pincha con el botón derecho sobre Favoritos y elige Ordenar por nombre.

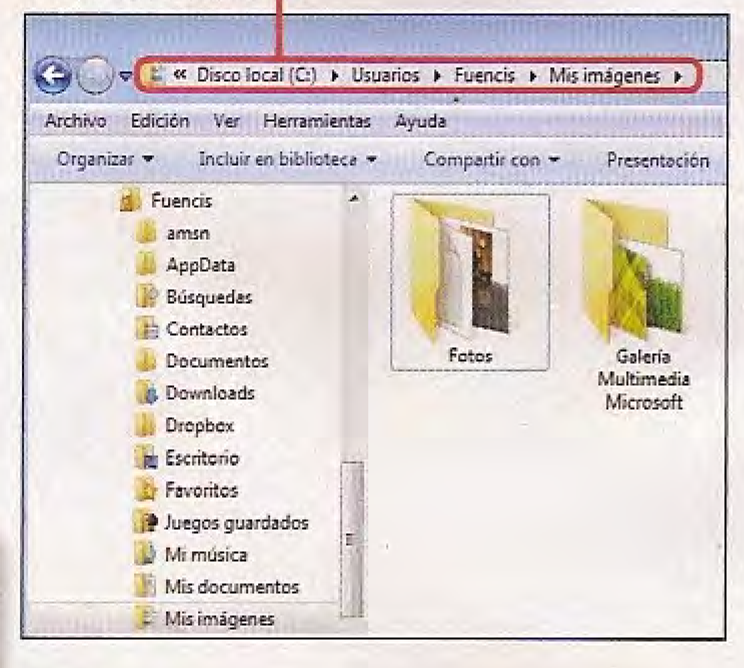
Un nuevo favorito aparecerá disponible en el panel del explorador.



4 Repite el proceso con cuantas carpetas y ubicaciones necesites. A partir de ese momento, un único click de ratón sobre una



te situará en ella y te mostrará su contenido en un instante.



5 Si, en cualquier momento, deseas recuperar los vínculos predeterminados que hubieras podido eliminar, tendrás que volver a pulsar con el botón derecho sobre para escoger esta vez la entrada Restaurar vínculos favoritos. Los que ya incluía Windows volverán a aparecer y, además, no perderás los que hayas incluido tú de manera personalizada.



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

Excel 97/2000/2002/2003/2007/2010

¿Cuántas páginas se van a imprimir?

Aprende a...

Crear una macro que, sin necesidad de recurrir a la vista previa, te indique cuántas páginas se van a imprimir en tu hoja actual.

Dificultad: ALTA **Tiempo:** 20´

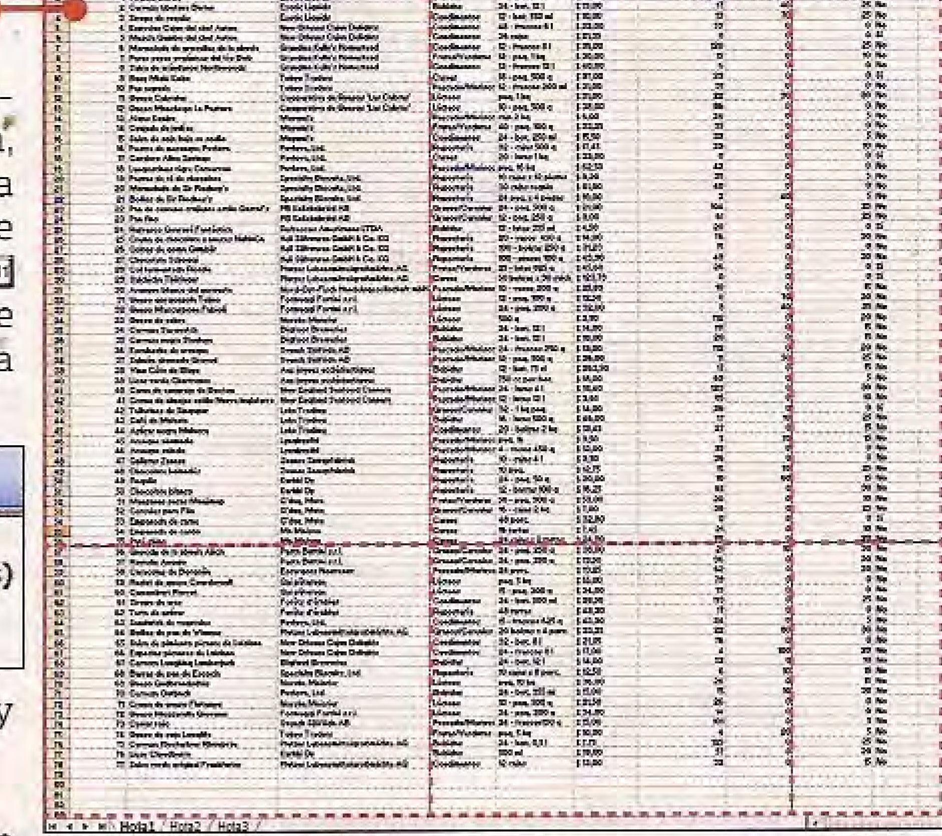
Si en Excel creas largos listados, que ocupan numerosas filas y columnas, es muy difícil, a simple vista, saber exactamente qué número de páginas ocupará su impresión. A continuación te indicamos dos vías para conocer este dato. Uno consiste en recurrir a la vista preliminar. El segundo, mucho más sofisticado, radica en el uso y creación de una macro adaptada a tal fin.

1 Abre aquella hoja de cálculo cuyas "dimensiones" de impresión deseas conocer. La nuestra contiene un listado de datos obtenidos de la base de datos de Microsoft, denominada Neptuno.

2 Si tu versión de Excel es anterior a la 2007, accede ahora al menú Archivo y elige la entrada Vista preliminar. Por último, pulsa una vez sobre el botón Cerrar. Si se trata de Excel 2007 o 2010, pincha en la ficha Vista y luego en



y, a continuación en Normal. En cualquier caso, tu hoja de cálculo quedará dividida por unas líneas punteadas que determinan cada una de las páginas de impresión. En este caso concreto son seis:



3 Pues bien, si deseas prescindir de esta cuadrícula, debes recurrir a la creación de una macro. Para ello, desde la hoja de cálculo, presiona las teclas Alt+F11 y, desde la ventana del editor de Visual Basic, selecciona la entrada correspondiente al libro

VBAProject (AreaTriangulo.xla)
VBAProject (PáginasAImprimir.xls)
VBAProject (PERSONAL.XLS)
Microsoft Excel Objetos

y luego haz click en Insertar y Módulo.

4 Obtendrás así un módulo en blanco en el panel derecho. Así que, justo en él, introduce estas líneas de código VBA:

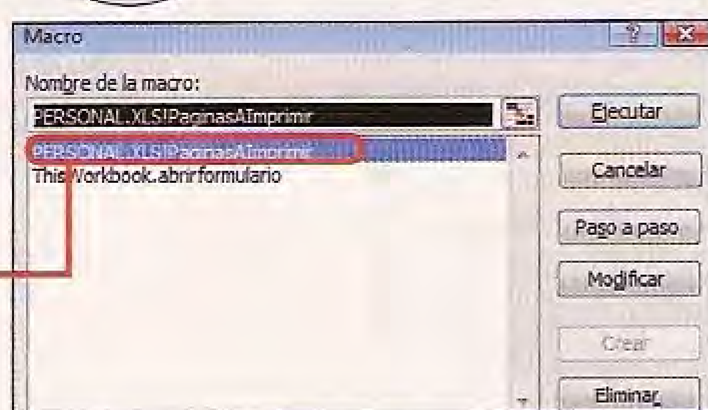
```
Sub PaginasAImprimir()
    TotalPáginas = 0
    Páginas = ExecuteExcel4Macro("Get.Document(50)")
    TotalPáginas = TotalPáginas + Páginas
    MsgBox "Desde la hoja " & ActiveSheet.Name & " se imprimirán: " _
    & TotalPáginas & " páginas"
End Sub
```

Cuando termines, cierra la ventana del editor con un click en X y regresarás a la hoja de cálculo del paso número 1.

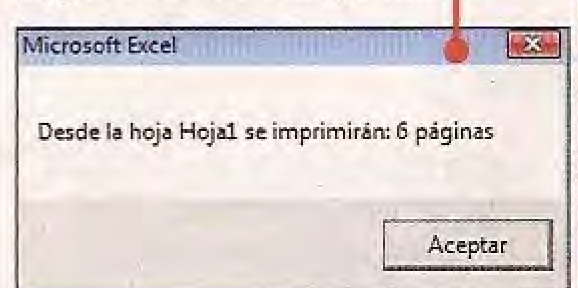
5 Es el momento de probar el truco. Para ello, presiona la combinación de teclas Alt+F8, selecciona la entrada

Macros en: PERSONAL.XLS

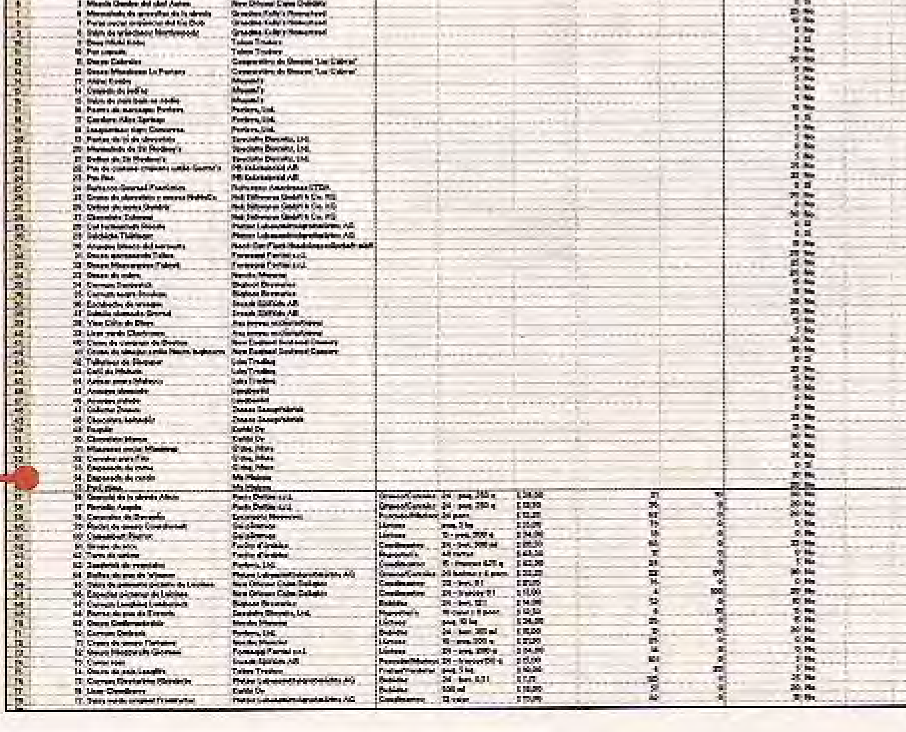
y el nombre de la macro que has creado desde Visual Basic



Por último pulsa el botón Ejecutar. El resultado será instantáneo: un mensaje te informará de cuántas páginas se van a imprimir.



6 Por otro lado, es importante que sepas que, si partes de una hoja de cálculo con unos datos similares a estos



donde una página entre medias del resto se encuentra en blanco, el resultado de impresión en este caso también sería seis páginas. Esto, aunque pueda extrañar, es correcto porque, aunque una de las páginas está en blanco, se incluirá en el grupo de páginas a imprimir. De hecho, tu propia impresora te solicitará una página para ella, aunque te la devolverá en blanco. Lo único que debes recordar es que el mensaje es correcto y que no se trata, en ningún caso, de un error en el diseño de la macro.



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo usado como ejemplo en el truco.

NO OLVIDES QUE...



Al crear la macro en el libro denominado Personal.xls, podrás utilizarla en cualquier libro de trabajo que abras desde Excel.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

Word 2000/2002/2003



Tus formas, predeterminadas

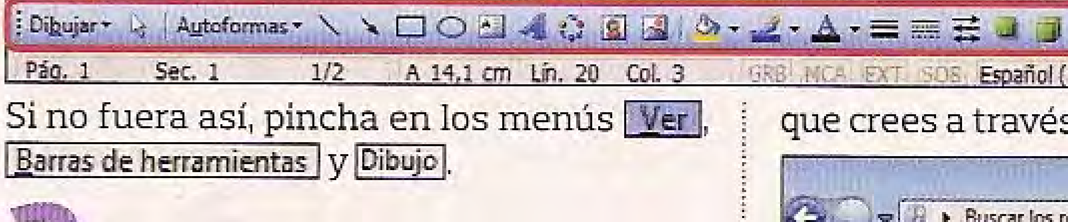
Aprende a...

Predeterminar el formato de las autoformas para que, cada vez que creas una nueva, esta incluya por defecto ese formato que has determinado.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 20´**

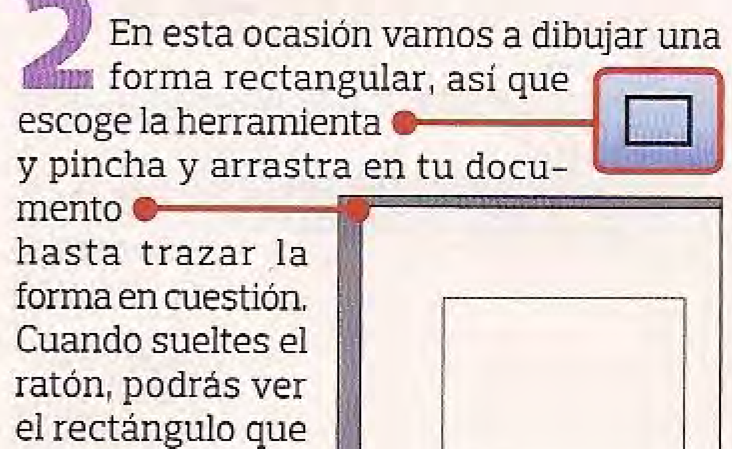
Desde la barra de dibujo de Word puedes crear una gran variedad de formas y diseños. Rectángulos, triángulos, círculos, estrellas, etc. son algunas de ellas y, de manera predeterminada, cada vez que creas una, aparece con el interior en blanco y con una línea final alrededor de color negro. Obviamente, este formato es algo que puedes variar a tu antojo. Sin embargo, lanzamos al aire esta pregunta: ¿es posible predeterminar un formato propio para estas formas? La respuesta es afirmativa, te indicamos exactamente cómo hacerlo.

1 Abre el documento cuyos objetos deseas personalizar y asegúrate de que la barra de dibujo aparece en la parte inferior de la pantalla de Microsoft Word.



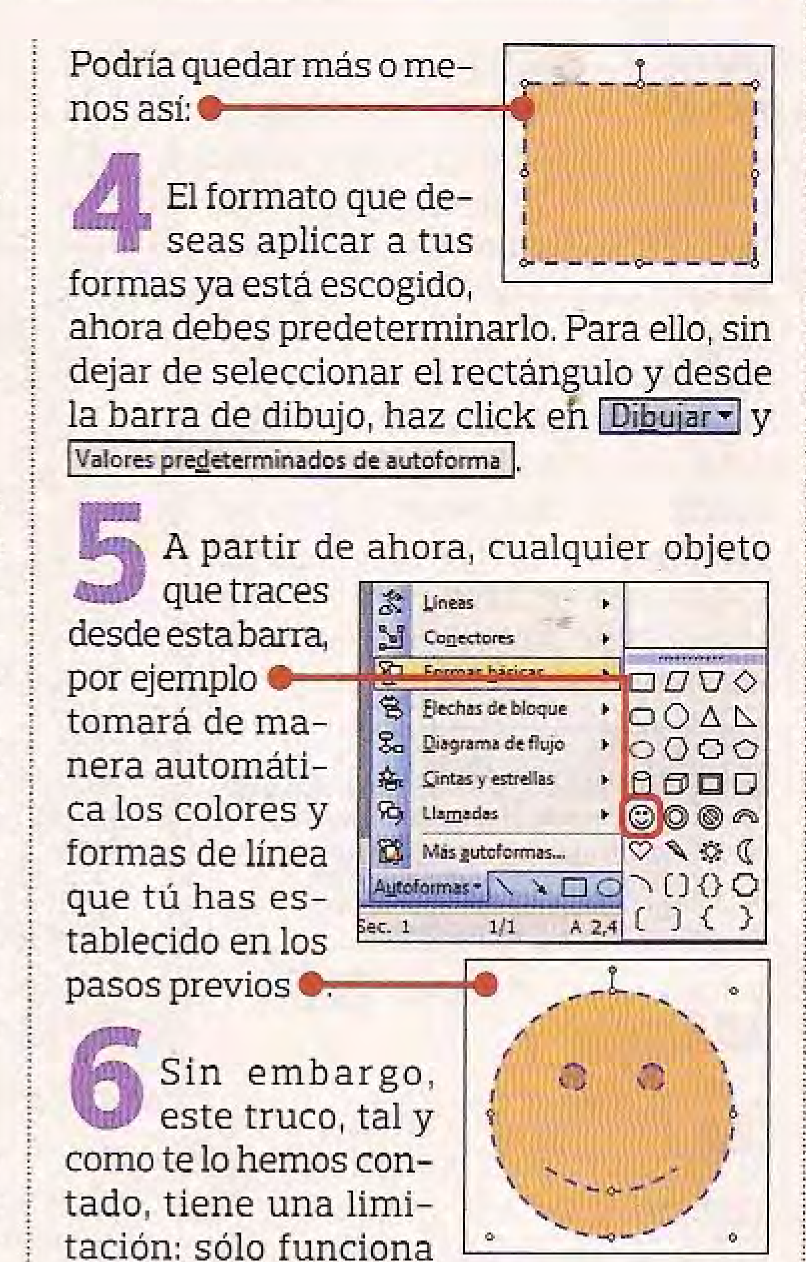
Si no fuera así, pincha en los menús Ver, Barras de herramientas y Dibujo.

2 En esta ocasión vamos a dibujar una forma rectangular, así que escoge la herramienta y pincha y arrastra en tu documento hasta trazar la forma en cuestión. Cuando sueltes el ratón, podrás ver el rectángulo que acabas de crear, con el formato del que te hablábamos al principio.



3 No dejes de seleccionar la forma (aparecen pequeños círculos alrededor de ella), y pincha en la flecha del color de relleno y escógelo. Repite el proceso con el icono que determinará el color del borde y también con el grosor y forma de este.

Sin relleno
Más colores de relleno...
Efectos de relleno...

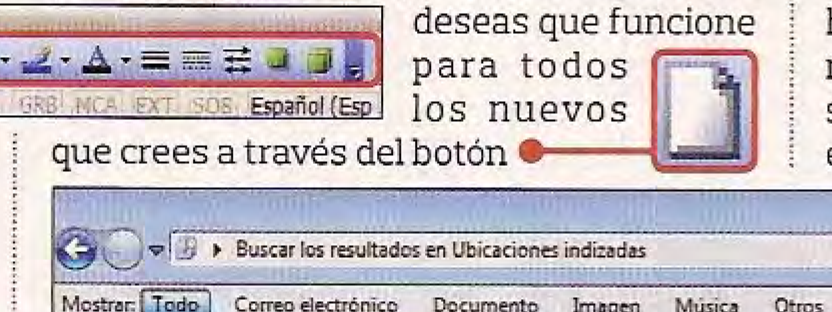


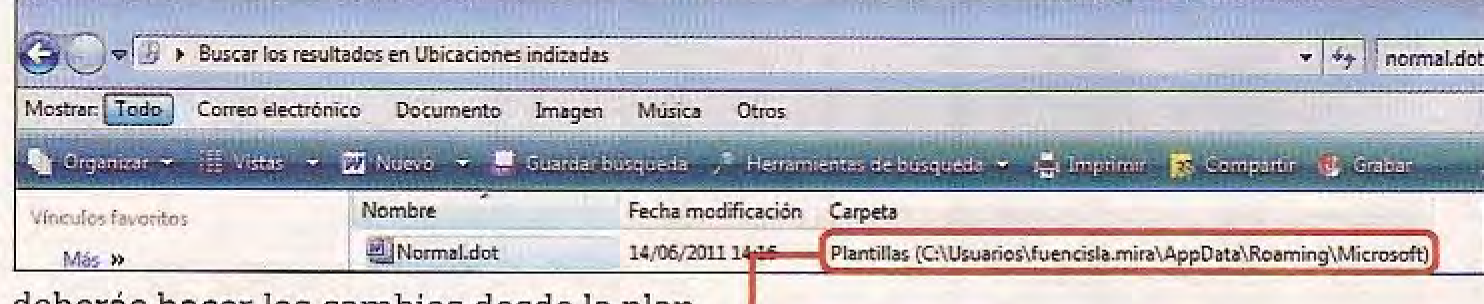
Podría quedar más o menos así:

4 El formato que deseas aplicar a tus formas ya está escogido, ahora debes predeterminarlo. Para ello, sin dejar de seleccionar el rectángulo y desde la barra de dibujo, haz click en Dibujar y Valores predeterminados de autoforma.

5 A partir de ahora, cualquier objeto que traces desde esta barra, por ejemplo tomará de manera automática los colores y formas de línea que tú has establecido en los pasos previos.

6 Sin embargo, este truco, tal y como te lo hemos contado, tiene una limitación: sólo funciona para el documento que tienes abierto. Si deseas que funcione para todos los nuevos que crees a través del botón





deberás hacer los cambios desde la plantilla denominada *Normal.dot*. La ubicación en disco de este documento puede variar dependiendo de tu versión de Office y de sistema operativo. Lo mejor es que realices una búsqueda desde Windows para dar con ella y poder tomar nota de su ubicación.

¡ALERTA!

En este paso no hagas doble click sobre el archivo Normal.dot. Si lo haces, se abrirá en Microsoft Word un documento en blanco basado en esta plantilla, pero no lo hará la plantilla en cuestión.

7 Accede ahora de nuevo al procesador de texto Microsoft Word, pulsa sobre



y sitúate en la ruta de la que tomaste nota en el paso número 6. Selecciona entonces la plantilla

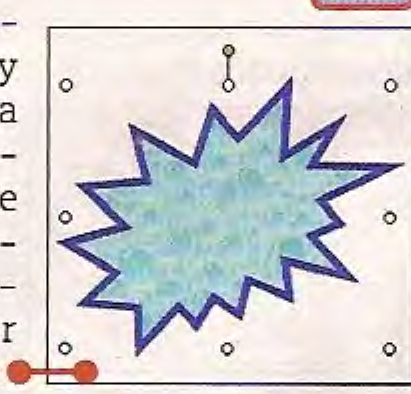
Abrir
Buscar en: Plantillas
Mis documentos recientes
Nombre
Mi Carta.dot
Mi Fax.dot
Normal.dot

y pulsa Abrir se mostrará en Word

Normal.dot Microsoft Word
Archivo Edición Ver Insert

Computer Hoy PREMIUM
En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo en este mismo truco.

8 Repite ahora todo lo explicado desde el paso 2 hasta el 4. Llegado a este punto no dejes de seleccionar la forma y pulsa Supr para eliminarla. Luego cierra el documento y guarda los cambios. Desde este momento, cada vez que pinches en para crear un nuevo documento y traces en él una forma, esta tendrá el formato que hayas predeterminado en el paso número 7, por ejemplo este otro:



ENVÍA TU TRUCO Y GANA UN...

Genius SW-5.1 3005

Con este sistema de altavoces, podrás disfrutar del mejor sonido en tu PC o en tu reproductor de DVD.



¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.

Los datos facilitados en la consulta serán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 73 para más información.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

Archivos en orden

Accede a nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.es) y añade a tu colección 24 programas gratuitos, con los que tendrás todos tus ficheros e iconos perfectamente organizados.



LISTADO DE APLICACIONES

Archivos

- **All My Software 1.6.1106:** Catalogación de programas.
- **Appetizer 1.4:** Organiza accesos directos.
- **Digital Janitor 5.3:** Organización de archivos.
- **DropIt 3.1:** Organización de archivos.
- **FileSieve 3.0:** Organiza archivos en carpetas.
- **File Grinder 0.1.2:** Renombra archivos por etiquetas.
- **Kana Launcher 3.0:** Organización de archivos.
- **LaBarra 32 bits 1.0:** Menú inicio alternativo.
- **Smart File Organizer 2.1.00:** Identifica archivos duplicados.
- **Sort My Files 1.0.0.0:** Organiza archivos en carpetas.
- **Tagged Frog 32 bits 1.1:** Organización por palabras clave.

Iconos

- **Icon Sort 32 bits 1.04:** Organizador de iconos.
- **RBTray 4.2:** Convierte ventanas en iconos.
- **TrayIt! 4.6.5.5:** Organiza iconos en la Barra de tareas.

Multimedia

- **Adebis Photo Sorter 1.0:** Cataloga imágenes.
- **Griffith 0.12.1:** Cataloga tu colección de vídeos.
- **Intipunku 0.53:** Catalogación de fotos.
- **Jukes 4.0:** Ordena colecciones de audio.
- **MetaX 2.10:** Etiqueta vídeos en Mp4.
- **MeD,s Movie Manager 2.9.1.3:** Cataloga películas y series.
- **MyPhotoIndex 1.24:** Organiza imágenes.
- **PhotosLog Express 2011:** Cataloga fotos.
- **SoundBase 2010.07.10:** Ordena archivos de audio.
- **TVRename 2.2.0 Beta 9:** Organiza archivos de series.

Y en la edición PREMIUM

Siempre buscamos darte más, por eso, en este número te ofrecemos una edición especial, que incluye la versión Premium completa al precio de tu Computer Hoy de siempre.

Curso de Adsense

Aprende cómo ganar dinero en Internet con este curso de Pixelpro.

Programas gratuitos

En el interior del CD encontrarás siete programas extra a los de la web de descargas, como Launcher o Ant Movie Catalog.

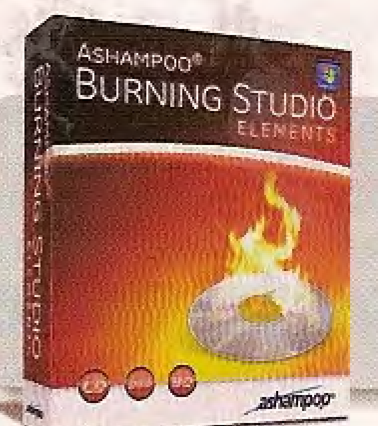


Libro de Excel

En el CD encontrarás un ejemplar completo en Pdf de nuestro libro de Excel.

Carátulas

Archivos imprimibles de las carátulas.



Ashampoo Burning Studio Elements

Incluimos la versión completa e indefinida de este programa, valorado en 29,99 euros, con el que podrás grabar CD, DVD y Blu-ray de forma rápida y muy, muy fácil. Además, dispones de un práctico paso a paso donde te contamos cómo obtener tu licencia y empezar a usarlo.





vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

Todos a tostar CD, DVD y BR

Las suites de grabación se hacen cada vez más pesadas, y a veces sólo quieres quemar un CD y punto. En Ashampoo se han dado cuenta. Esta es su propuesta, donde la ligereza y fluidez son una prioridad.

1 Instala Burning Studio

Aprende a...
Completar la instalación de la suite de grabación de Ashampoo Burning Studio Elements en tu equipo.

Dificultad BAJA **Tiempo: 3´**

Como en muchos otros programas, Burning Studio se instala con tres o cuatro clicks en el botón "siguiente", pero hay que revisar cautelosamente los componentes que se instalarán.

1 Abre ahora el instalador haciendo doble click en el ejecutable suministrado ashampoo_burning_studio_elements_10.0.9_9006.exe. Según tu configuración de seguridad, puede que aparezcan un par de ventanas pidiéndote permiso para abrir el paquete. Sin mayor problema, pulsa sobre Ejecutar y Sí, respectivamente, para continuar con la instalación.

2 En esta ventana, tendrás que elegir el idioma a usar durante la instalación. Despliega el menú, elige



y pincha en Aceptar. Ahora, puedes consultar los requisitos del sistema pulsando en Requisitos del Sistema, o continuar directamente tras pinchar en Siguiente >.

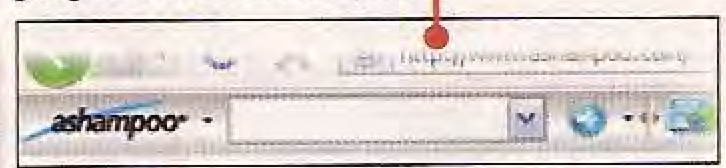
SABÍAS QUE...



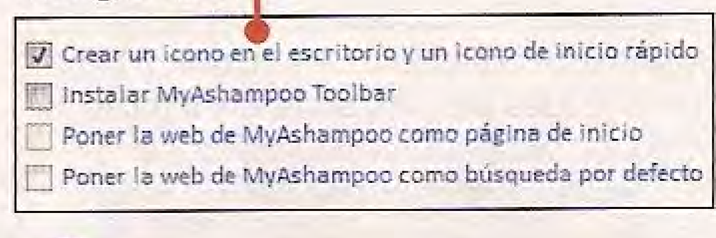
Para poder usar Burning Studio no hace falta instalar la barra de Ashampoo, pero haciéndolo apoyas al equipo de desarrollo.



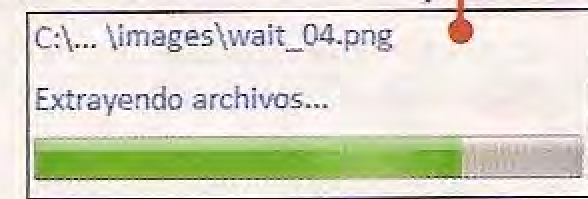
3 A continuación se presenta el acuerdo de licencia. Léelo íntegramente y, sólo si estas totalmente de acuerdo, marca la opción Acepto el acuerdo y pincha en Siguiente >. En la nueva pantalla tienes que elegir el modo de instalación. Normalmente con Instalación Rápida (recomendada) debería bastar, pero ten en cuenta que con esta configuración se instalará una barra de navegación propiedad de Ashampoo.



Revisa los términos de licencia, accesible bajo los enlaces situados en la parte inferior: Licencia de Acuerdo de la Barra Política de Privacidad de Toolbar. Si no estás de acuerdo, siempre puedes elegir la otra opción Instalación Personalizada, y marcar las casillas con la siguiente configuración.



4 Ahora, comenzará la copia de archivos y modificaciones pertinentes en el registro, tal y como muestra la barra de progreso de la nueva ventana.



Para acabar, en la última pantalla marca, si así lo deseas, las casillas y pulsa en Finalizar.

Ejecutar Ashampoo Burning Studio Elements
Iniciar de inmediato el Ashampoo Burning Studio Elements Gadget

2 Consigue una licencia especial

Aprende a...
Registrar y activar la licencia especial que ofrece Ashampoo a los lectores de Computer Hoy.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 3´**

Burning Studio puede usarse durante diez días con todas las características en su versión de evaluación pero, sólo por leer Computer Hoy, puedes conseguir una licencia completa sin fecha de expiración.

1 Nada más finalizar la instalación, se debería haber abierto una nueva pestaña en tu navegador habitual, con la web de licencias de Ashampoo. Si, por la razón que sea, no se abre el navegador, dirígete a la interfaz de Ashampoo Burning Studio Elements y pincha en Ayuda, en el menú superior. A continuación haz click en la entrada Comprar y Activar y, en la ventana emergente, pulsa sobre Obtener clave de versión completa gratis.

2 Si ya habías usado este servicio con anterioridad, lo más probable es que la clave de registro aparezca en pantalla, por lo que puedes dirigirte directamente al paso 3. Si eres un nuevo usuario de Ashampoo, tendrás que facilitar los siguientes datos: dirección de correo electrónico y, sólo si quieres, tu código postal y la marca de la impresora que usas habitualmente. Rellenos los campos, pulsa en Enviar. Ahora sí, el código aparecerá en pantalla



Mis claves
La clave de registro solicitada es:

y también recibirás una copia en la dirección de correo electrónico facilitada.

NO OLVIDES QUE...

El programa de Ashampoo permite un uso ilimitado durante diez días, así que no tienes por qué registrar la licencia hasta entonces.

3 Selecciona la clave de registro y cópiala al portapapeles, bien con el comando Ctrl+C, o haciendo click derecho sobre la selección y pulsando en Copiar. En la interfaz de Burning Studio, pulsa sobre Pegar del Portapapeles y a continuación sobre Activar. Un mensaje de confirmación te informará del éxito de la activación Activado (ilimitado). Pulsa sobre Continuar para acceder ya al programa completo.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

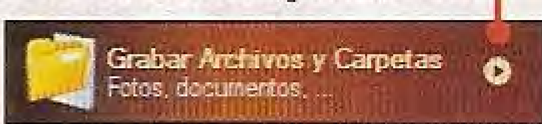
3 Copia tus archivos a un disco

Aprende a...
Procesar la grabación de archivos a varios soportes ópticos (CD, DVD e, incluso, Blu-ray).

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 10´**

Ashampoo Burning Studio ofrece varios asistentes de grabación, optimizados según el tipo de medios que vayas a grabar. Se tratará la grabación de datos y documentos, música y, a grosso modo, también los archivos de vídeo.

1 Lo primero será aprender a grabar documentos genéricos, ya que el proceso es análogo en todos los asistentes, con algunas modificaciones adaptadas a los archivos multimedia. Verás que la interfaz de Burning Studio está organizada en un menú lateral, con entradas desplegables. En la parte superior de dicho menú, pulsa sobre



y, a continuación, en



para abrir el asistente de grabación de discos de datos.

2 En la parte superior derecha, verás un campo de texto donde puedes darle nombre al disco.

Título: Mis Archivos

Bajo este recuadro se sitúan los botones de operación. Pulsa en Agregar y se abrirá el diálogo del explorador de archivos. Selecciona los archivos o carpetas que quieras añadir al disco y pulsa en Agregar. También puedes optar por arrastrar los archivos a la interfaz desde su carpeta original, sin necesidad de

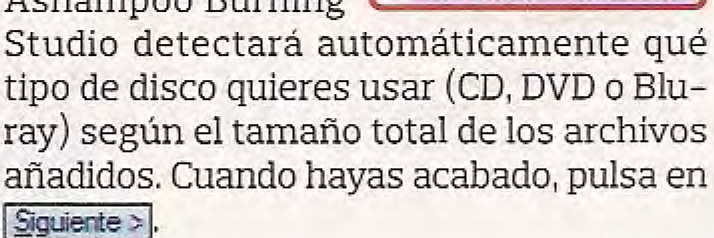
SABÍAS QUE...



Combinando el uso de las teclas Ctrl y Shift puedes seleccionar varios elementos a la vez, sin tener que abrir el diálogo de exploración varias veces.

usar el diálogo. Para organizar los archivos, puedes crear carpetas dentro del proyecto pulsando sobre Nueva Carpeta.

3 En la parte inferior del asistente se muestra el tamaño de los archivos y el espacio libre del disco a crear.



Ashampoo Burning Studio detectará automáticamente qué tipo de disco quieres usar (CD, DVD o Blu-ray) según el tamaño total de los archivos añadidos. Cuando hayas acabado, pulsa en Siguiente >.

4 Si tienes más de una unidad óptica, selecciona la entrada correspondiente desde el menú desplegable.

E: [0:0] MATSHITADVD-RAM UJ-845S

Puede que el nombre que aparece ahí listado no sea demasiado orientativo, por lo que puedes pulsar sobre el botón Abrir la Bandeja para que se abra la bandeja y ver a qué unidad corresponde cada entrada. Introduce un disco vacío soportado por la unidad seleccionada

Por favor, insertar un DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL (Doble Capa) o DVD-RAM vacío. También puede insertar un DVD-RW, DVD+RW o DVD-RAM no vacío, que se borrará automáticamente.

y espera a que Ashampoo lo reconozca. Si ha habido algún error con el disco (que esté rayado o que no esté vacío) Burning Studio te pedirá otro disco, mostrando el siguiente icono. Cuando aparezca el icono el disco estará listo para grabar y se activará el menú de opciones avanzadas.

5 Si vas a realizar una copia de seguridad o estás grabando datos sensibles a la corrupción, es conveniente modificar algunos parámetros. Pulsa en Cambiar Opciones... y, en la ventana emergente, selecciona la menor velocidad posible del menú desplegable

2.4x
2.4x
4x

y marca las opciones.

☑ Verificar los archivos y carpetas después de grabarlos. (Se comparará el contenido del disco con los archivos originales)

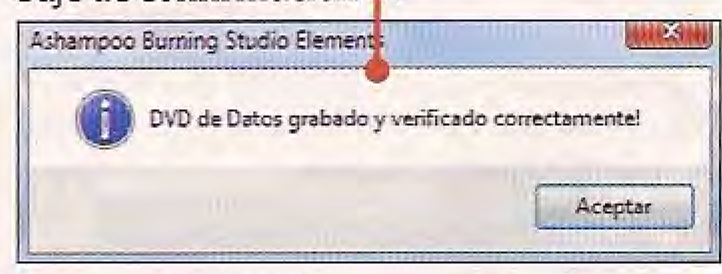
☑ Copiar primeramente todos los datos en una imagen del disco duro (más lento, pero puede prevenir errores de escritura)

Para acabar, pulsa en OK y, luego, en Grabar DVD >.

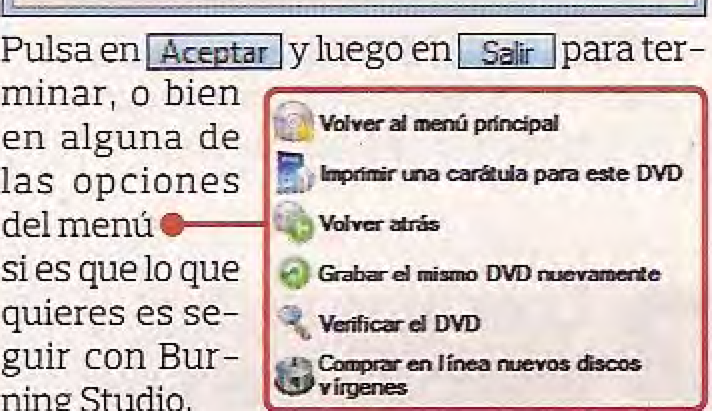
6 Ahora comenzará la creación de la imagen del disco y su posterior grabación al soporte. Si quieres seguir el proceso detalladamente, pulsa sobre Mostrar detalles y podrás ver el log de progreso.

Mensajes de Estado:
23:49:44: Comienza la preparación
23:49:44: Comienza el análisis de las pistas
23:49:44: Se ha completado con éxito el análisis de las pistas
23:49:44: Comienzo de la puesta en memoria caché de las pistas

Según el tamaño de los archivos y la velocidad seleccionada, el proceso se demorará más o menos, para al final mostrar el mensaje de confirmación.



Pulsa en Aceptar y luego en Salir para terminar, o bien en alguna de las opciones del menú si es que lo que quieres es seguir con Burning Studio.



4 Graba archivos multimedia

Aprende a...
Crear discos multimedia, de audio y vídeo, con Ashampoo Burning Studio.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 7´**

La grabación de medios digitales a CD y DVD es parecida a la grabación de datos normales, pero con algunas particularidades.

1 Para empezar a grabar un CD de música, despliega el menú.



Si quieres grabar un CD de audio reproducible en todas las minicadenas, radios de coche, discman, etc., pulsa en



Se abrirá el asistente de grabación de audio. Pulsa en Agregar y selecciona los archivos de audio que quieres incluir en el CD; igual que antes, también puedes arrastrar los archivos directamente a la interfaz. Eso sí, ten en cuenta que este tipo de CD no admite carpetas ni subdirectorios.

2 Con las opciones de la derecha puedes modificar el orden de las canciones, seleccionando la entrada correspondiente y pulsando en



según corresponda. Alternativamente, puedes seleccionar y arrastrar las canciones hasta la posición deseada. Para previsualizar algún tema, selecciónalo y pincha en Reproducir, abriéndose así el reproductor incorporado en la suite.



vagos.es vagos vagos.es

vagos

3 Antes de comenzar con la grabación, puedes ajustar un par de parámetros haciendo click en

Opciones
Activar normalización
Insertar pausa
Cambiar...

La normalización de audio iguala los volúmenes de todas las canciones a un valor medio, mientras que con la otra opción puedes elegir si incluir las pausas intermedias de dos segundos o no [No insertar la pausa estándar de 2 segundos entre pistas.]. Cuando hayas acabado, pulsa en el botón [Grabar DVD >]. El resto del proceso es análogo al visto en el apartado 3, en el paso **6**.

¡ALERTA!

Al grabar un CD de audio estándar, el proyecto está limitado a 80 minutos de duración. Con un CD Mp3, la duración del mismo dependerá del bitrate utilizado en los Mp3, pero generalmente suele ser unas 10 veces superior al CD estándar.

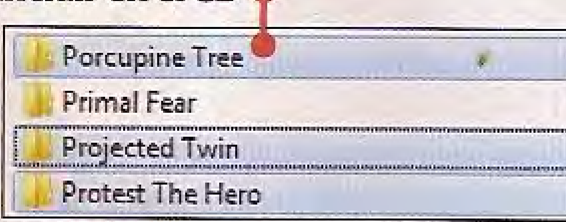
4 Para grabar un CD de Mp3, sólo tienes que pulsar en

Grabar o Extraer Música

y, esta vez, en la opción inferior .

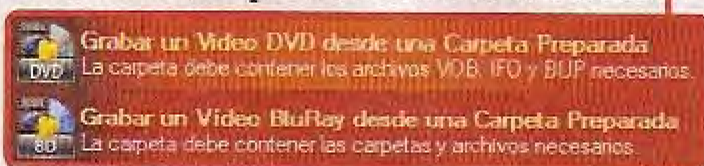
Crear un CD/DVD/Disco Blu-ray MP3
Se puede reproducir en reproductores CD/DVD/Blu-ray con soporte MP3

En el asistente, pulsa sobre [Agregar], selecciona las carpetas y archivos Mp3 que quieras incluir en el CD



y pulsa en [Agregar]. También puedes arrastrarlas directamente. Pulsa, finalmente en [Grabar DVD >] para comenzar la grabación.

5 Para grabar un DVD de vídeo tienes que tener los archivos Vob, Ifo y Bup, necesarios, lo que no suele ser habitual .



Es decir, para ver en tu DVD convencional del salón alguna película en Divx o similar, tendrás que utilizar un programa que permita la conversión de ficheros Avi a formato DVD, ya que Burning Studio sólo procesará este tipo de archivos.

6 Si tu reproductor soporta formatos DivX, XviD y demás, podrás disfrutar de ellos en tu salón grabando las películas en un CD de datos, tal y como se explicó en el apartado **3**. Aparte, puede que tu reproductor no soporte DivX o XviD, pero sí el formato VCD o SVCD. Pulsa en



y luego en la opción que corresponda de .



El resto del proceso es similar a la grabación de un CD de audio: selecciona los archivos de vídeo, ordénalos al gusto y pulsa en [Grabar DVD >]. Eso sí, ten en cuenta que han de estar en formato Mpeg [MPEG Archivos (.mpg;.mpeg;.dat;.vob)].

5 Crea una copia de un disco

Aprende a...

Copiar alguno de tus discos para preservar sus archivos, tanto en otro disco como en tu almacenamiento local.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 7´

Los soportes ópticos tienden a fallar con el uso y el tiempo, sobre todo si el trato no es el más adecuado. Por ello, conviene hacer una copia de vez en cuando.

1 Dirígete a la interfaz de Burning Studio y pulsa en el apartado .



Se abrirá el asistente de copia de disco. Introduce el disco que deseas copiar en la unidad correspondiente y, cuando Burning Studio lo haya detectado pulsa en [Siguiente >]. Se creará una copia temporal en el disco duro tras la cual comenzará el proceso habitual de grabación. Para ello, inserta un disco del mismo tipo que el original, vacío, y pulsa en [Grabar DVD >].



2 Otra opción más acorde con los tiempos que corren es crear una imagen del disco. Es decir, guardar una copia de los contenidos del CD o DVD en el disco duro, lista para volver a grabarse cuando sea necesario. Esto puede ser útil, por ejemplo, para tener una copia adicional en Dropbox o algún servicio de almacenamiento online. Burning Studio aloja las herramientas necesarias para la creación de imágenes en el apartado .



Desde ahí puedes crear imágenes a partir de CD/DVD ya grabados



o de proyectos realizados anteriormente con el programa, y también permite la grabación a disco de estas imágenes .



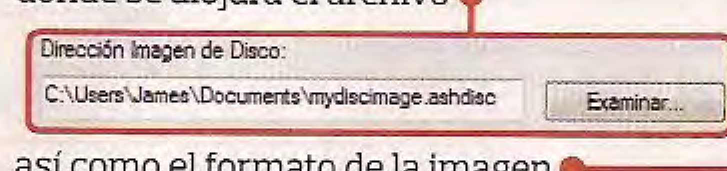
3 Para crear una imagen a partir de un disco, insértalo en la unidad correspondiente y pulsa en



y a continuación en .



Cuando el programa haya detectado el disco, pulsa en [Siguiente >]. Ahora, elige la ruta donde se alojará el archivo



así como el formato de la imagen .

Ashampoo Formato Imagen de Disco
Ashampoo Formato Imagen de Disco
Formato CUE/BIN
Formato ISO

Quizá te convenga saber que la opción más utilizada hoy día es el formato Iso. Pulsa de nuevo en [Siguiente >] para comenzar con la creación de la imagen



cuyo éxito vendrá confirmado con el siguiente mensaje .



CONSEJO

Usa formatos extendidos

Ashampoo Burning Studio Elements soporta tres tipos de imágenes: Iso, Bin/Cue y Ashdisc. Ashdisc es un formato propietario de Ashampoo, por lo que sólo lo podrás usar con este programa.

4 Para grabar una imagen a un CD o DVD, la opción correspondiente es .

Grabar un CD/DVD/Disco Blu-ray desde una Imagen de Disco
Grabar archivos ISO, CUE/BIN y ASHDISC

Solamente tienes que seleccionar la imagen que quieres grabar pulsando en [Examinar...] (de formato Iso, Cue o Ashdisc) y pulsar en [Siguiente >]. A partir de aquí, se sigue el proceso habitual: insertar un medio óptico vacío y dar comienzo a la grabación pulsando en [Grabar DVD >].

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

Tu círculo personal

Hay rumores que, a fuerza de repetirlos, se acaban haciendo realidad. Cuando Facebook y Twitter ya dominan media red, Google se saca una red social de la manga. ¿Merece la pena? ¿Conseguirá la gran G hacerse un hueco en el mundo de las redes sociales? Te contamos todos los entresijos de Google+.

Sumario

Parecía que no iba a llegar nunca. Después de años de rumores, filtraciones, lanzamientos fallidos y traspiés ya está entre nosotros: llega Google+, el servicio con el que el gigante de los buscadores pretende entrar en el mundo de las redes sociales. ¿Conseguirá hacer sombra al todopoderoso Facebook?

Cuando pensamos en redes sociales, nos vienen dos nombres propios a la cabeza: Facebook y Twitter. A nadie le es ajeno que mientras estas dos webs se han dedicado los últimos tres años a crecer como la espuma, uno de los mayores proveedores de servicios de la red miraba impasible el panorama, sin encontrar la fórmula mágica que le permitiera entrar en el mundo de las redes sociales. Ya en 2007 Google compró Jaiku, un (por aquel entonces) competidor de Twitter, con el que nunca supo muy bien qué hacer. En 2010, de la noche a la mañana, los usuarios de Gmail se encontraron con algo llamado Buzz, que parecía que servía para compartir webs, vídeos y fotos con sus contactos. El problema es que Google no pidió permiso a nadie, Buzz simplemente apareció, y muchas personas se encontraron con que usuarios a los que no querían ver podían, por defecto, acceder todo lo que compartían. La integración con Gmail era tentadora, pero la idea era muy simple y no aportaba casi nada a lo que se podía hacer con Facebook.

Buzz sigue ahí, en las cuentas de Gmail. Compruébalo si no lo crees. Porque donde está, sobre todo, es en nuestra memoria co-



Mark Zuckerberg - 30/06/2011 - Mobile - Público

Hey, cmon guys, facebook still has farmville.

+1 - Comentar - Compartir

+1014 de Tú y otros 1013 usuarios

'Vamos chicos, Facebook aún tiene Farmville' ironizaba un ficticio Mark Zuckerberg (creador de Facebook) desde su cuenta de Google+.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos



En su primera semana Google+ se caracterizó por la dificultad para conseguir una invitación a la red, lo que dio lugar a varios chistes al respecto.

mo uno de los fracasos más sonados de Google.

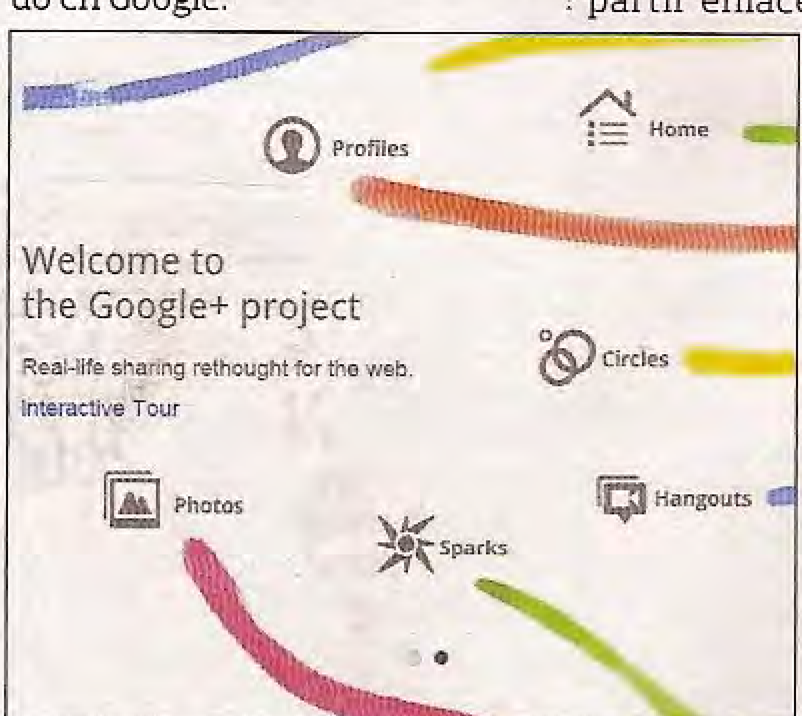
¿Qué es Google+?

Google+ es lo que se llevaba años rumoreando, lo que Buzz no era: es la red social de Google. Pero no es sólo eso: al día siguiente del anuncio de su lanzamiento, el buscador puso en marcha un completo cambio de imagen corporativa que está afectando a la mayoría de sus servicios. La interfaz de Gmail se modificó ligeramente, el modo de mostrar los remitentes y los contactos en cada correo se volvió más intuitivo (más social), Maps añadió capas sociales y aligeró su navegación, y Calendar sufrió un lavado de cara. Además, la barra de navegación también cambió de estilo. Algo se estaba moviendo en Google.

Y no era para menos, porque al día siguiente algunos privilegiados pudieron disfrutar de la primera oleada de invitaciones para Google+. La alegría fue mayúscula cuando un fallo de seguridad (muy adecuado para los intereses de la compañía) permitió explotar un truco para invitar a tantos contactos como uno quisiera a la red social. Una vez consiguieron lo que quisieron (una gran cantidad de gente hablando de su red social sin parar), Google cortó el grifo de las invitaciones y dejó que unos pocos campáramos a nuestras anchas por la red que había montado mientras se lo contaban a los que estaban fuera.

"Google+ forma parte del nuevo cambio de imagen de Google"

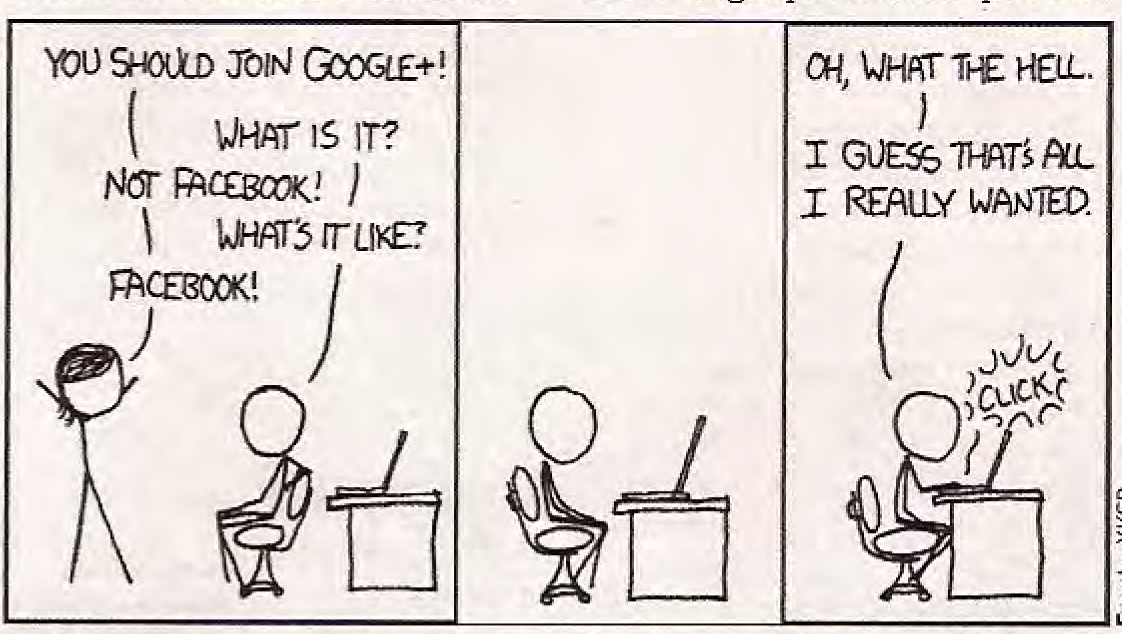
De este modo pudimos descubrir que Google+ es un servicio desde el que se pueden compartir enlaces, vídeos, imágenes, álbumes de Picasa, pensamientos, frases y documentos. Pero lo novedoso no está en qué se puede compartir, sino en el cómo. Tú eres el dueño de la información que compartes y, por lo tanto, tú decides cuáles de tus contactos pueden verla y comentarla. Aquí es donde entran en juego los círculos, que son una de las principales bazas de Google+.



Círculos, álbumes de fotos, grupos de personas e intereses son las tarjeta de presentación de Google+.

Círculos: la nueva forma de organizar

Desde que empiezas a usar Google+ te das cuenta de que añadir un contacto a tu red implica hacer que dicha persona forme parte de uno (o varios) de tus círculos. De modo que, ¿qué es un círculo? Pues, ni más ni menos que un grupo de personas que tienen algo en común: compañeros de trabajo, del colegio, de la universidad, miembros de tu equipo de fútbol o familiares. En tu cuenta de Google+ puedes crear tantos círculos como quieras para ir añadiendo a tus contactos. Es importante que recuerdes que, cuando añadas a una persona a uno de tus círculos, esta recibirá una notificación, pero no sabrá el nombre del grupo en el que la has incluido. De este modo puedes distinguir, si quieres, entre 'Amigos' y 'Conocidos' sin que nadie se dé cuenta ni se tenga que ofender por ello.



'Deberías unirte a Google+' – '¿Qué es?' – 'No es Facebook' – ¿A qué se parece?' – 'A Facebook' – ... – 'Qué demonios... es todo lo que quería'.

En realidad, cualquiera podrá ver qué personas tienes añadidas a tus círculos, pero solamente tú sabrás qué círculos has creado y a cuáles pertenece cada una.

Si bien Facebook ofrece desde hace tiempo la posibilidad de compartir ciertas publicaciones sólo con personas o grupos concretos, es una función que no todos sus usuarios conocen. En cambio, Google+ implementa por defecto la posibilidad selec- ▶

INTEGRACIÓN

Otra de las bazas de Google es la integración de servicios. Tener una cuenta Google implica tener acceso a Gmail, Talk, Docs, Reader, Picasa, Calendar, Blogger y unos cuantos servicios más, sin necesidad de cambiar de usuario o registrase cada vez. Todas, con una sola cuenta de correo. Al salir de Google para ir a Facebook, Twitter, Tuenti o cualquier otra web hay que iniciar un nuevo proceso de registro: crear un nuevo usuario y contraseña, recibir notificaciones por email. Por supuesto, las fotos que subas a Facebook no se pueden compartir en Picasa o Flickr, sino que es necesario subirlas una y otra vez a cada cuenta. Y los comentarios que hagan tus amigos no serán visibles desde las otras redes. En cambio con Google+ solo necesitas algo que es posible que ya tengas: una cuenta Google, para que todos los servicios del buscador que tengas activados se sincronicen con tu cuenta de Google+. Ahora, un comentario en un álbum de Picasa se convierte de manera totalmente automática en una notificación de la red social. Y todo esto prácticamente sin salir de Gmail.



Si tienes una cuenta de Gmail también cuentas con acceso a todos los servicios de Google.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos



En 'Intereses' puedes integrar un lector de noticias con tu red y compartirlas con tus círculos.

cionar qué grupos o usuarios verán cada publicación. Lo hace de forma intuitiva, y el usuario se acostumbra a hacerlo sistemáticamente desde el principio.

Además, cuando llevas un tiempo en Facebook y no has organizado tus amistades en grupos, es tedioso ponerse a meter a cientos de personas en categorías. En cambio, en Google+ desde el primer momento no tienes más remedio que asignar a cada persona (al menos) un círculo. Crear un círculo es sencillo, y añadir contactos a él es tan simple como arrastrar y soltar. Por supuesto, todo el proceso está plagado de agradables animaciones que te lo harán todo más llevadero.

Hecho esto, cada vez que publiques algo en Google+ puedes elegir, de una manera bastante intuitiva, qué grupos podrán acceder a ello. Por supuesto, también podrás hacer público aquello que vayas a compartir, de modo que cualquier persona, incluso quienes no te tengan en su lista de contactos, pueda verla y comentarla.

“Tus contactos son públicos en Google+, pero tus círculos no”

Quedadas

Otra de las novedades de Google+ es la función Hangouts, que ha sido traducido al español como "Quedadas". Consiste, básicamente, en un sistema de videochat grupal que, a diferencia de Skype o similares, es completamente gratuito y no requiere de la instalación de programas ajenos al navegador (sólo es necesario un plugin). Quedadas permite, además, citarse con una o varias personas a una hora determinada para llevar a cabo una videoconferencia. Estas personas recibirán tu invitación a modo de notificación en su barra de Google+. Por supuesto, también existe la posibilidad de conectar la cámara cuando te apetezca, mirar cuáles de tus contactos están conectados e invitarles a una conferencia en el mismo momento. Además, durante el videochat, puedes compartir vídeos de YouTube en tiempo real, sin necesidad de tener que detenerlo primero.



Círculos: la manera de distribuir tus contactos y elegir la información que compartes con los demás que te ofrece la red social de Google.

Es en este campo de la comunicación con webcam en el que hemos visto la reacción más clara por parte de Facebook al lanzamiento de Google. Quedadas era la única función ofrecida por la red social de Google con la que Facebook no podía competir en este momento.

Facebook responde

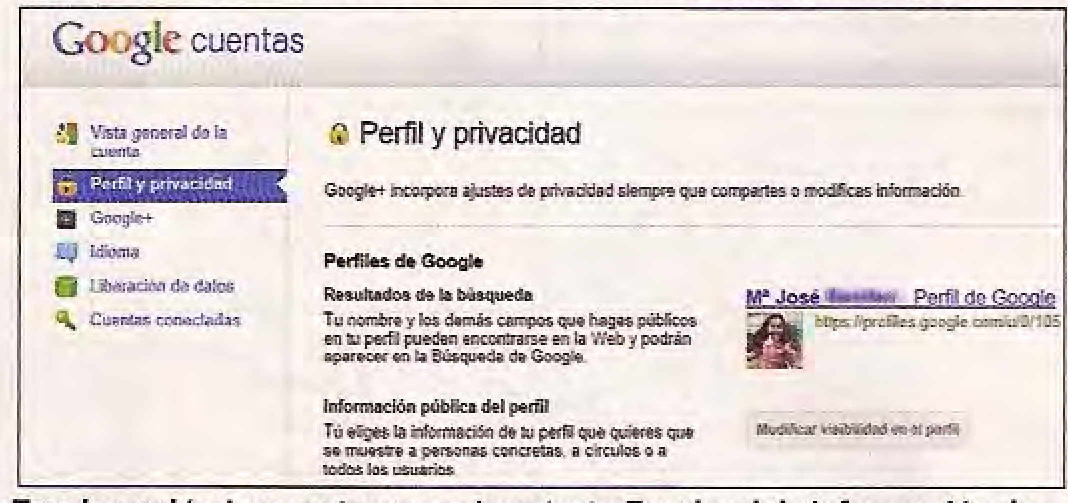
Bastó menos de una semana para que la compañía de Mark Zurckberg anunciara una alianza con Skype, que añadía al chat de Facebook la compatibilidad con webcams. Iniciar un videochat con los contactos de Facebook se ha vuelto tan sencillo como lo era abrir un chat tradicional. Lo que la nueva función no incluye es el dinamismo de las conferencias grupales, y no funciona en ordenadores con Linux. Sí queda claro que a Facebook no le han dejado indiferente los movimientos de Google. Puede que estemos ante los primeros compases de una guerra de servicios entre dos gigantes de Internet. De ser así, esperemos que los usuarios seamos los mayores beneficiarios de la carrera innovadora en la que pueden meterse estos dos. En cualquier caso, el panorama pinta interesantísimo.

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Una de las cosas de las que más se ha hablado desde la liberación de Google+ es de la seguridad, poniendo especial énfasis en las similitudes o diferencias con Facebook. ¿Es Google+ una red social segura? ¿Están tus datos más o menos protegidos que en otras redes sociales? Google ha elegido un modelo a caballo entre Facebook y Twitter. En Facebook hay distintos niveles de privacidad. Desde el más absoluto anonimato, que impide a cualquier usuario encontrar una cuenta a no ser que su propietario le añada antes como amigo, hasta los perfiles 100% abiertos. En Twitter, la inmensa mayoría de los perfiles son públicos, aunque existe la posibilidad de permitir que solamente los followers que tú admitas puedan ver tus twitts.

Ahora mismo, Google+ permite la creación de perfiles privados, pero ha anunciado que a partir del 31 de julio todos los perfiles que no se hayan hecho públicos serán borrados de su red. Según la compañía, este cambio busca favorecer que las personas puedan encontrarse y conectarse mediante Internet, algo que los perfiles privados imposibilitan. ¿Es crítica la información que Google quiere que sus usuarios hagan pública? Como casi todo en el mundo de las redes sociales, eso lo decides tú: en tu perfil de Google puedes incluir la información que desees. De ti depende incluir, por ejemplo, tu número de teléfono o una fotografía, de manera que cualquiera pueda encontrarlo.

Por supuesto, que tu perfil sea público no significa que todas tus publicaciones tengan que serlo. Pero debes tener en cuenta que se ha detectado una pequeña debilidad en el sistema de círculos: aunque tú compartas algo solamente con un grupo, estas personas contarán con la posibilidad de compartirlo también con los círculos que les parezca oportuno. En este caso, terceras personas, fuera de tus círculos, podrán ver lo que has colgado y, además, sabrán que tú eres la fuente original de la información. Ten esto en cuenta a la hora de compartir cosas, puesto que queda claro que el sistema de círculos tampoco es perfecto.



Tras las polémicas en torno a cómo trata Facebook la información de sus usuarios, todos los ojos están puestos sobre Google+.

vagos.es vagos vagos.es

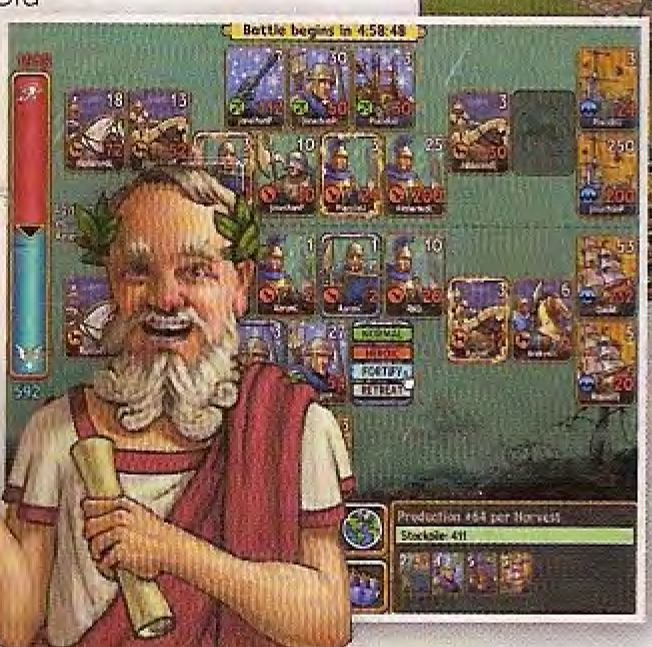
vagos.es vagos vagos.es

vagos

Otra civilización invadirá Facebook

Los seguidores del popular juego de estrategia Civilization podrán crear sus propias civilizaciones, y compartirlas con otros jugadores en Facebook gracias a Sid Meier's Civilization World. El juego ha sido desarrollado por el mismo creador de la Saga, Sid Meier, y tiene como novedad la posibilidad de que los jugadores puedan unirse a sus amigos de esta red social para crear un imperio más poderoso: desde la creación y expansión de la ciudad, a unirse con otros colegas en batallas y crear alianzas para aniquilar a sus rivales y enemigos.

El juego para Facebook permite aliarte con tus amigos de la red para expandir tus territorios.





El juego es gratuito, y para acceder a él sólo es necesario un navegador con el plugin de flash intalado, así como disponer de una cuenta de Facebook.

apps.facebook.com/civworld

Top6

Ranking de audiencias de los portales de descuentos y cupones

	Portales	Audiencia (usuarios únicos)
1	Groupon	2,5 millones
2	Offerbox	2 millones
3	LetsBonus	1,3 millones
4	Groupalia	1,3 millones
5	Travel Club	768.000
6	Primeriti	628.000

Fuente: Nielsen Online Division

Practica tu mejor swing



Golf Street View es un juego de golf online, creado por la Real Federación Española de Golg, que combina la tecnología de Google Street View con un jugador diseñado en 3D. Esto permite practicar este deporte en cualquier lugar del mundo. En cada jugada se tiene en cuenta la distancia recorrida, la potecia del disparo y la dirección. Además, la puntuación obtenida en cada hoyo se puede guardar, asociada a un ranking en Facebook.

www.golfstreetview.com

Voddler, más cerca

En otoño comenzará a funcionar en España el videoclub online Voddler. Aunque ahora está en fase de pruebas, incluirá un amplio catálogo de películas, series y documentales. Voddler colabora con las principales distribuidoras de Hollywood y Europa.

www.voddler.com



"El Vaticano ha conseguido en Twitter más de 80.000 seguidores en sus dos primeros días"

Fuente: Agencia 101



Lectura desde la nube

Considerado como el Spotify de los libros, es un servicio gratuito (con publicidad) o por suscripción que permite leer en streaming una gran cantidad de eBooks. De momento se encuentra en pruebas y se accede por invitación.

Fomenta la lectura

Si quieres informarte y estar al día de las últimas novedades literarias, en esta revista encontrarás los últimos títulos publicados, sugerencias y críticas que te pueden orientar a la hora de decidirte por un libro u otro.





Consigue eBooks

Un portal español que dispone de un amplio catálogo de eBooks, con más de 20.000 publicaciones gratuitas y de pago. Te resultará fácil dar con el que quieres, ya que están organizados por materias y ofrece un buscador avanzado.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

Primeros pasos en Google+

¿Has recibido una invitación para Google+ y no sabes por dónde empezar? En las siguientes páginas te explicamos cómo empezar a utilizarlo, así como algunos trucos que tal vez todavía no conozcas.

1 Crea un perfil en Google+

Aprende a...

Conseguir, crear y enviar una invitación y darte de alta en Google+ usando los datos de tu cuenta Google.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15´

1 Si todavía no tienes cuenta en Google+, lo primero que necesitas es una invitación, porque la web todavía no es de acceso libre. Para hacerlo, alguien ya registrado debe invitarte. Una vez en Google+, debes dirigirte a Home haciendo click sobre el siguiente icono. Cuando accedas al sitio, debes ir a la barra lateral derecha y pinchar en Envía invitaciones – Invita a contactos a probar Google+.

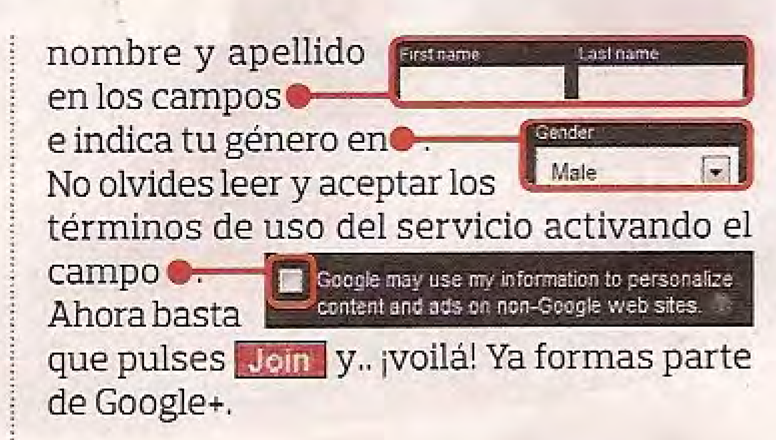
Te encontrarás con una ventana emergente como esta



en la que bastará que escribas la dirección de correo electrónico para que, al pulsar Invitar se envíe una invitación.

2 Si recibes un correo de bienvenida, deberás hacer click sobre Obtener más información sobre Google+ para ir a la página de acceso de Google. En ella deberás introducir tu cuenta de correo de Gmail y tu contraseña, como haces normalmente. Pulsa Sign in para validar el registro.

3 En la siguiente pantalla introduce tus datos básicos: en primer lugar, tu nombre y apellido en los campos



e indica tu género en. No olvides leer y aceptar los términos de uso del servicio activando el campo



Ahora basta que pulses Join y.. ¡voilá! Ya formas parte de Google+.

NO OLVIDES QUE...

El idioma por defecto de Google+ es el inglés, pero puedes cambiarlo si haces click en el icono de rueda dentada y vas a Configuración de Google+. En la pestaña Idioma podrás elegir el idioma que prefieras en el menú desplegable.

2 Edita tu perfil público

Aprende a...

Configurar tu perfil, eligiendo la información sobre ti que quieres que sea pública.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

1 Lo primero es acondicionar tu perfil: será tu tarjeta de presentación ante los demás usuarios. Haz click sobre el icono de perfil y, una vez ahí, ve a Editar perfil.

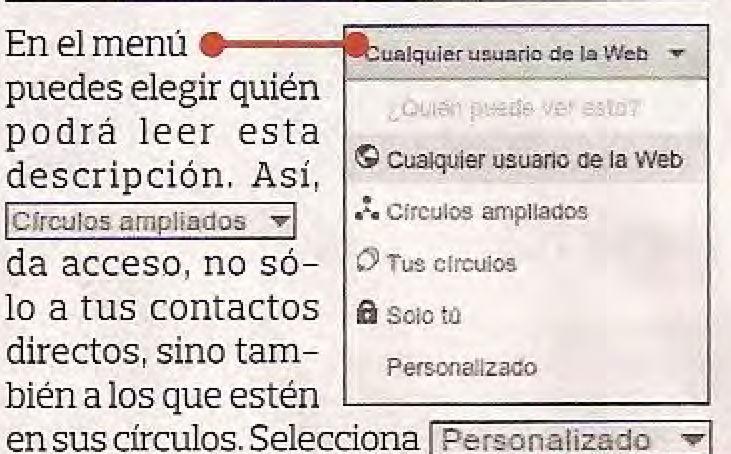
2 Todos los campos son modificables. Para empezar, pincha en cambiar foto para iniciar el menú que te permitirá cambiar tu foto de perfil. Haz click en la pestaña Subir y pulsa sobre Seleccionar archivo para abrir el explorador. Localiza la imagen (recuerda que será pública). Ahora encuadra la foto arrastrando las esquinas del marco



y usa los botones para rotarla. Termina con click encima de Establecer como foto de perfil.

3 Para utilizar una foto de Picasa, dirígete a la pestaña Tus álbumes y navega por todos ellos para elegir la imagen que más te guste.

4 Pulsa en la pestaña Sobre mí para agregar tu información personal. Puedes pinchar también sobre Presentación para introducir un pequeño texto de introducción.

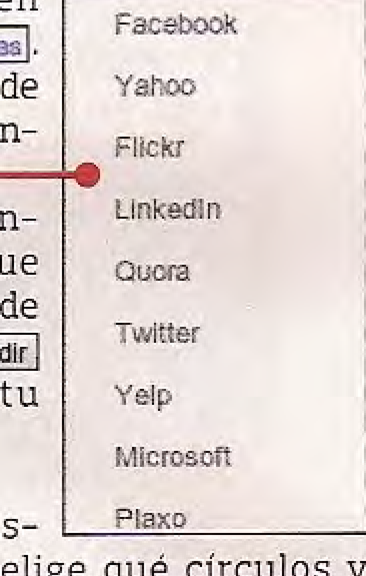


En el menú Cualquier usuario de la Web puedes elegir quién podrá leer esta descripción. Así, Círculos ampliados da acceso, no sólo a tus contactos directos, sino también a los que estén en sus círculos. Selecciona Personalizado para añadir manualmente los círculos y/o usuarios con acceso a dicha información.

¿Quién puede ver esto?
- Cualquier usuario de la Web
- Círculos ampliados
- Tus círculos
- Solo tú
- Personalizado

5 Procede de igual manera con todos los campos de esta pestaña. Recuerda: nadie te obliga a dar más detalles de los tú quieras. Si deseas que tu perfil aparezca al introducir tu nombre en un buscador, pincha sobre el enlace Mi perfil en buscadores y activa con un click la opción Ayudar a otros a encontrar mi perfil en los resultados de búsqueda y pulsa Guardar.

6 Puedes añadir enlaces a otros servicios en los que estés registrado dirigiéndote a Enlaces y haciendo click en Administrar cuentas conectadas. Una vez en la página de administración de cuentas, ve al menú y elige el servicio a incluir. Basta con que escribas tu nombre de usuario y pulses Añadir para asociarlo a tu cuenta de Google+.



7 Dirígete a la pestaña Fotos y elige qué círculos y usuarios podrán ver las fotos que subas y los álbumes de Picasa que compartas como se mustra en el paso 4 para decidir quién puede ver las fotos que subas.

Mostrar esta pestaña en tu perfil
Los álbumes de la pestaña Fotos solo se muestran a los contactos con los que se han compartido.

Haz lo mismo con los vídeos, las publicaciones de Buzz y los +1 que des y que recibas yendo a las pestañas correspondientes. No olvides pulsar Guardar después de hacer cualquier cambio. Cuando todos los campos de tu perfil estén a tu gusto, ve a la barra superior y haz click en Finalizar edición.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

3 Crea círculos y añade contactos

Aprende a...

Encontrar a tus amigos en Google+, crear círculos para tus contactos y distribuirlos en ellos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:10´**

1 Puedes administrar tus contactos por medio de ●. Empieza por crear unos cuantos círculos básicos. Para ello, haz click en ● escribe el nombre del grupo (por ejemplo, 'Amigos') y pulsa en Crear círculo vacío para poder empezar a utilizarlo.



2 Verás que ahora se muestra un nuevo círculo en ●. El siguiente paso es añadir contactos a este grupo. Para ello, ve a la barra de búsqueda andrés que se encuentra en la parte superior, e introduce el nombre que desees. Debajo aparecerán los usuarios cuyo nombre coincide con el que has escrito: si la persona que buscas tiene Google+ estará en esta lista. Para añadirla directamente hasta tus contactos arrástrala hasta el círculo que desees ●.



Puedes seguir añadiendo contactos a este mismo círculo o crear tantos como te parezca conveniente. No olvides que un mismo contacto puede pertenecer a varios círculos y que, cuando añadas a una persona a tus contactos, esta recibirá una notificación, aunque no sabrá a qué círculos pertenece.

3 Para eliminar un círculo, haz click sobre él y selecciona Eliminar este círculo. Al hacer esto, todo lo que hayas compartido con los miembros del círculo pasará a ser privado, y ya no podrán verlo. Además, si algún contacto del círculo no pertenece a ningún otro, dejará de formar parte de tus contactos. Y ten cuidado: no se puede deshacer.

4 Por defecto aparece un círculo con el nombre "Bloqueado". A este círculo ● puedes arrastrar a las personas que no quieras que vean tus publicaciones.



4 Publica y comparte

Aprende a...

Compartir textos, enlaces, vídeos y fotos y a seleccionar a los usuarios que podrán visualizarlos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:10´**

1 Tras ordenar tus contactos, desde Google+ dirígete a ● y ve al inicio haciendo click en ● Comparte tus novedades... para empezar a publicar lo que más te apetezca. Se despliega un menú en el que puedes compartir lo que quieras. Para empezar, lo más sencillo es escribir una frase. Y ahora viene la parte interesante: ¿con quién quieres compartirla?

2 Antes de pulsar el botón Compartir fíjate en la región inmediatamente superior a este: ahí elegirás quién podrá ver lo que escribas. Haz click en + Añadir círculos o contactos... para desplegar una lista con todos tus círculos.

3 Para permitir que todos tus contactos vean lo que cuelgas, selecciona Tus círculos. Y para que puedan verlo los contactos de tus amigos, selecciona Círculos ampliados. También puedes permitir que cualquiera vea la publicación: basta con que hagas click sobre Público.

4 Puedes publicar fotos, vídeos, enlaces y ubicaciones. Además, puedes mencionar a otros usuarios: basta con que escribas '+' (si utilizas una '@', como en Twitter, la mención también funciona) seguido del nombre del contacto al que quieres referirte. Al compartir la publicación, tu contacto recibirá una notificación, y los usuarios que te lean podrán acceder a su perfil haciendo click en su nombre perfil ●.



5 Instala Google+ en tu Android

Aprende a...

Instalar y utilizar la aplicación de Google+ para smartphones con el sistema operativo Android instalado.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:10´**

1 Empieza por leer el artículo "Consejos para instalar Apps" de la página 68. Luego, abre el Market de tu Android y busca 'Google+' para que aparezca la app ●. Pulsa sobre GRATUITA, acepta los permisos y luego espera un poco a que la aplicación se descargue e instale.



2 Cuando la instalación se complete, busca el icono ● entre tus aplicaciones y púlsalo. En primer lugar te pedirá que selecciones la cuenta de Gmail a la que has asociado tu Google+ ●. Si es la misma que utilizas en tu Android, basta con que pulses sobre ella.

3 En la siguiente pantalla tendrás que decidir si quieres que la aplicación de Google+ suba, automáticamente, todas las fotografías y vídeos que tomes con tu smartphone a un álbum privado de Picasa. Mejor desactiva la casilla Enable Instant Upload para que no sea así ●.

4 Cuando estés en la pantalla principal de la aplicación ● puedes personalizar las notificaciones que te lleguen a tu teléfono si pulsas en Notifications. Una vez ahí, abre el menú y pulsa ●



para configurar el comportamiento del programa respecto a notificaciones, tonos, subida instantánea de contenidos, etc.



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

Vacaciones de lujo

Es posible que tus conocidos te hayan comentado las buenas ofertas de viajes que encuentran en Internet, pero ¿es cierto todo lo que cuentan? Te mostramos que, efectivamente, pueder ser así, y cómo dar con ellas.

Sumario

Sabes dónde y cuándo vas a viajar? ¿Qué tipo de vacaciones quieres? Si la respuesta a la primera pregunta es negativa, estás de enhorabuena, ya que las probabilidades de encontrar una oferta mejor aumentan. En el segundo caso, tener una idea más o menos clara de tu viaje: playa y descanso, conocer ciudades y países, aventura, etc., te ayudará a ser más selectivo y a dar antes con lo que buscas.

Si leíste el artículo que publicamos el número pasado sobre cómo encontrar ofertas para viajes en Internet, sabrás que dispones de muchas maneras de buscar un destino para tus vacaciones ajustado a tu presupuesto. Desde contratar el vuelo y el hotel de forma separada, a comprar un paquete que incluya las dos opciones anteriores más el traslado, u optar por una oferta que encuentres interesante.

Existen los chollos

En este artículo te mostramos distintas formas de localizar buenas ofertas antes de contratar tus vacaciones. No se trata de una guía que debas seguir punto por punto, sino de una selección de sitios interesantes que te pueden ayudar a filtrar y concretar lo que buscas para obtener mejores precios. Nuestro consejo es que pruebes el mayor número de opciones posibles y compares las diferentes ofertas, ya que las diferencias entre unos sitios y otros son, en algunos casos, más que notables.

Aún así, comprobarás que los precios más bajos los hemos encontrado en paquetes de viaje con todo incluido o, al menos, al contratar el vuelo y el hotel de forma conjunta.

Si aún no has decidido tus vacaciones pero la fecha de las mismas está muy cercana, te recomendamos que te animes por un viaje de último minuto. De hecho, la oferta más barata la hemos encontrado de este modo, con un ahorro de más del 50% sobre el coste de contratar el vuelo y el hotel por separado, si es que optas por personalizar tus vacaciones al máximo.



Si prefieres salir de los clásicos circuitos para turistas, www.lugaria.com, te ofrece una selección de los lugares y destinos más insólitos y curiosos

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

Así planificas tus vacaciones

A continuación te ofrecemos distintos trucos y consejos para encontrar y comparar el billete de avión, el hotel o la oferta de viaje más baratos y que más se ajuste a tus necesidades al organizar tu viaje.

1 Antes de nada: ¿Dónde ir?

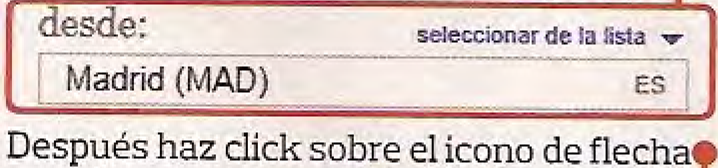
Aprende a...
Encontrar las mejores ofertas de vuelo para un destino y período de tiempo determinados.
Dificultad: BAJA **Tiempo: 40'**

Las fechas que tengan las mejores ofertas disponibles para volar serán uno de los factores que condicionarán tu viaje. Por eso, antes de contratar el hotel, te recomendamos que tengas claro este requisito, ya que suele ser uno de los motivos que más encarecen los viajes. Te ofrecemos sugerencias para encontrar vuelos baratos.

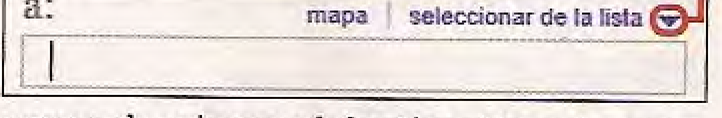
Vuelos sin destino

Cuanto más flexible seas a la hora de fijar la fecha y el lugar de destino elegido para tus vacaciones, más posibilidades tendrás de dar con mejores ofertas. Muchos buscadores y agencias incorporan una función de búsqueda sin destino, que te puede resultar bastante interesante para hacerte una idea de adónde ir este año.

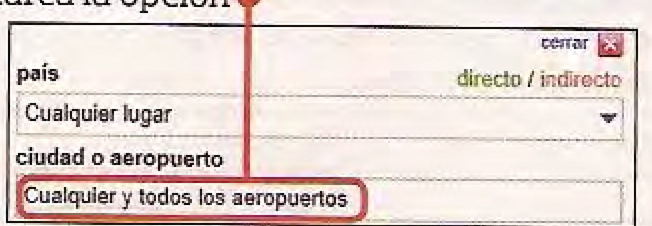
1 En primer lugar, vamos a recurrir a un buscador de vuelos baratos como www.sckyscaner.es. Accede a él e introduce en el buscador el lugar de origen, por ejemplo



Después haz click sobre el icono de flecha

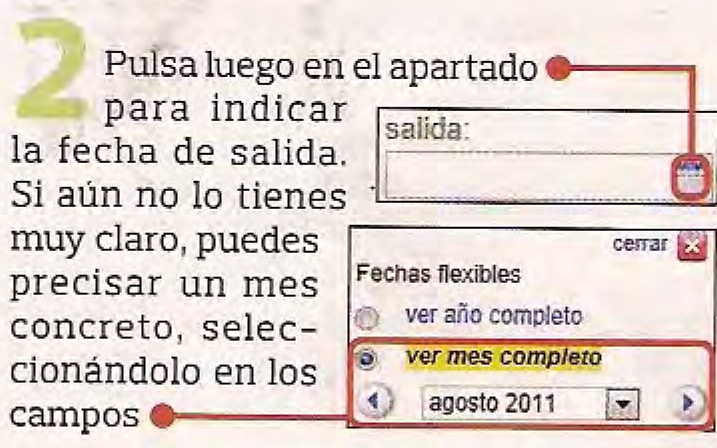


para seleccionar el destino. En este caso, marca la opción

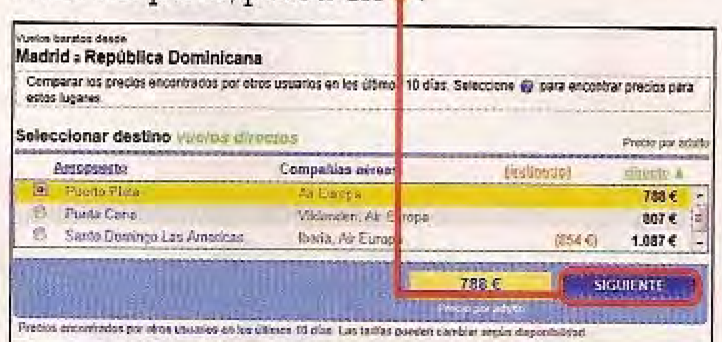


para ver qué ofertas te sugiere el sitio, por si alguna se aproxima a la idea de vacaciones que buscas.

2 Pulsa luego en el apartado para indicar la fecha de salida. Si aún no lo tienes muy claro, puedes precisar un mes concreto, seleccionándolo en los campos



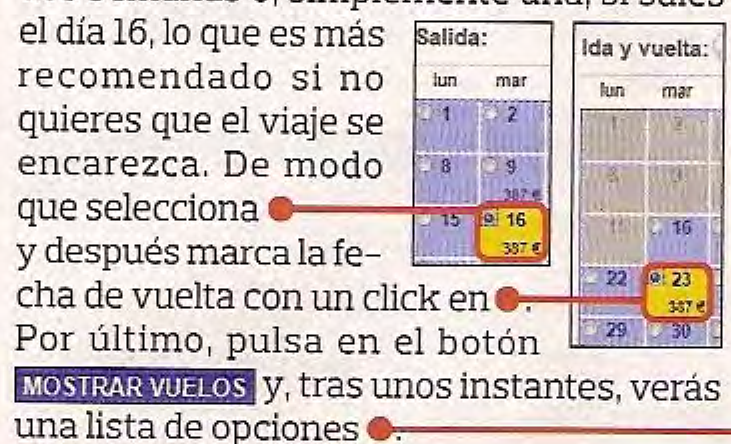
o, incluso, todo el año. Marca la casilla ida y vuelta y, a continuación, pulsa BUSCAR. En unos instantes se mostrará una lista de ofertas con sugerencias a diferentes destinos. En este ejemplo, la búsqueda de las vacaciones se centrará en un destino de playa, a ser posible en el Caribe, que incluya todo tipo de comodidades y te permita unos días de relax. Por ello, puede resultar interesante la oferta



Haz click sobre ella y, en la pantalla que aparece después, pulsa en



3 Verás un calendario que te mostrará las fechas válidas de la oferta del enlace anterior



Como puedes comprobar, los días en los que podrías salir serían el 9 y 16 de agosto, con la opción, en el primer caso, de estar una o dos semanas o, simplemente una, si sales el día 16, lo que es más recomendado si no quieres que el viaje se encarezca. De modo que selecciona y después marca la fecha de vuelta con un click en. Por último, pulsa en el botón MOSTRAR VUELOS y, tras unos instantes, verás una lista de opciones.

4 Como puedes ver, Skyscaner no es una agencia desde donde puedas contratar el vuelo directamente, sino un buscador que compara entre distintas ofertas de diferentes agencias. Pulsa en RESERVAR para acceder a la web. Mientras el sistema localiza el vuelo, verás este mensaje

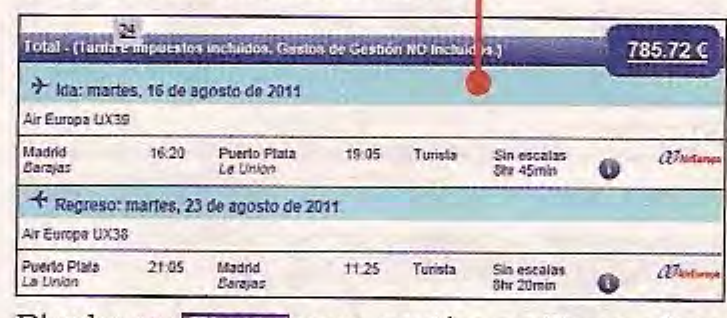


que durará unos instantes. Finalmente, verás los detalles del vuelo.

NO OLVIDES QUE...
Consulta el calendario de fechas flexibles ya que viajar en un día u otro puede modificar bastante el precio del billete.

Total - (Tarifa e impuestos incluidos, Gastos de Gestión NO incluidos) 785.72 €
Ida: martes, 16 de agosto de 2011 — Air Europa UX39 — Madrid Barajas 16:20 — Puerto Plata La Union 19:05 — Turista — Sin escalas 8hr 45min
Regreso: martes, 23 de agosto de 2011 — Air Europa UX38 — Puerto Plata La Union 21:05 — Madrid Barajas 11:25 — Turista — Sin escalas 8hr 20min

Pincha en Elegir para continuar. En muchas ocasiones, durante este proceso se incluye un seguro de viaje o de cancelación que puede encarecer el pasaje. Desmarca para ello estas opciones, si no tienes previsto contratarlo



y pulsa Reservar. Es importante que llegues casi hasta el final del proceso de reserva, ya que en algunos sitios incluyen los gastos de gestión u otras tasas un poco antes de proceder al pago, lo que te puede dar una idea errónea del precio si sólo te fías de la oferta inicial.

Total a Pagar - (Gastos de Gestión incluidos)	800.72 €
Tarifa, tasas e impuestos incluidos	787.52 €
Gastos de gestión	15.00 €
Recargo tarjeta	0.00 €
Descuento Travelgenio.com	-1.80 €
Total	800.72 €

5 Ya tienes la primera oferta. No olvides anotarla o guardarla en un documento, o enviarte la oferta a tu cuenta de correo para comparar al final todos los precios.



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

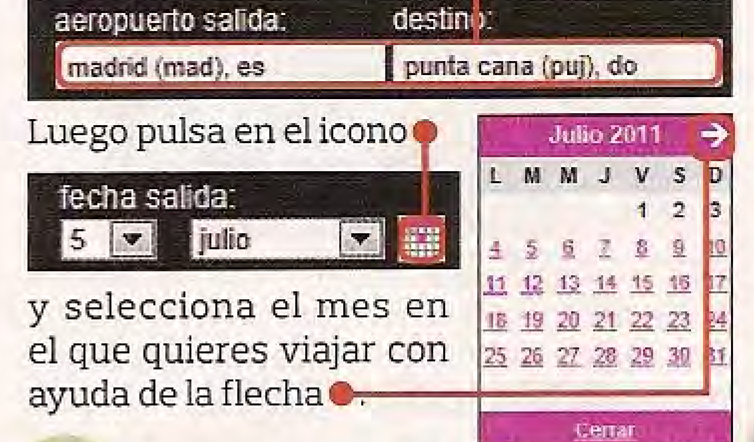
Agencias de viaje

No descartes la oportunidad de buscar ofertas de vuelo en diferentes agencias de viaje ya que, en algunos casos tienen reservadas una serie de plazas y, es posible, que las oferten a un precio más bajo cuando se aproxime la fecha del vuelo, si existe la posibilidad de que se queden libres. Una de las páginas que muestran muchas ofertas de este tipo es LastMinute (**www.es.lastminute.com**), aunque te recomendamos que realices la misma comprobación en varias agencias, no te llevará mucho tiempo, y puedes encontrar alguna sorpresa interesante.

1 Teclea en el navegador la dirección **www.es.lastminute.com**. En el buscador que encontrarás en la página, marca la opción



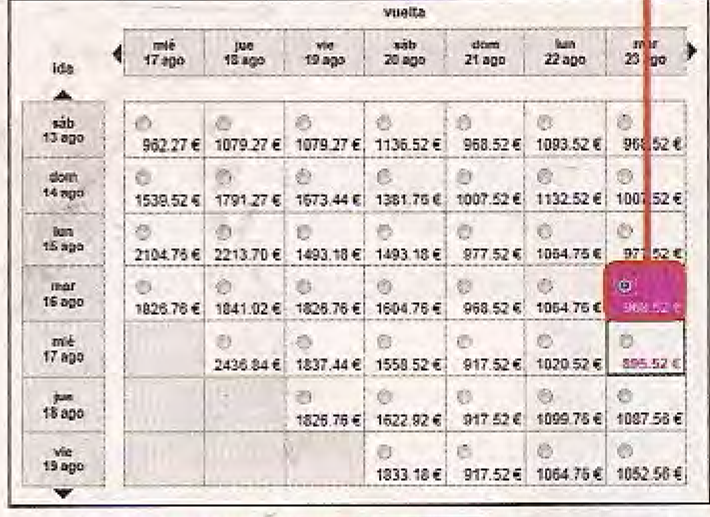
y selecciona el tipo de vuelo [buscar: ida y vuelta]. Indica luego el aeropuerto de salida y el destino en los campos correspondientes.



Luego pulsa en el icono y selecciona el mes en el que quieres viajar con ayuda de la flecha.

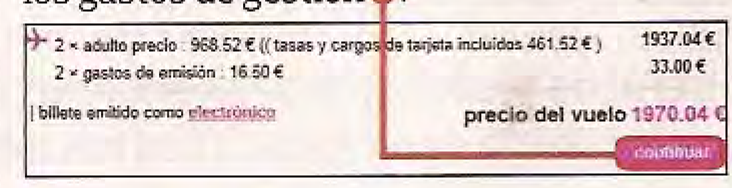
2 A continuación, dirígete al campo situado al lado para fijar la fecha de regreso [fecha regreso: 17 agosto] y marca con un click el día en el calendario que aparece [23 24 25 26 27 28]. Marca la casilla [mis fechas son flexibles ¡quiero ahorrar!] para que el buscador localice las ofertas en lo días cercanos e indica el número de viajeros en [adultos: 2 (+12)]. Pulsa en [buscar].

3 De este modo, verás un calendario de fechas disponibles. En esta página las fechas de salida se muestran en el margen izquierdo, mientras que las de vuelta en el superior. Como puedes comprobar, aquí la mejor oferta sería del 16 al 23 de agosto, haz click sobre ella para seleccionarla



ida \ vuelta	mié 17 ago	jue 18 ago	vie 19 ago	sáb 20 ago	dom 21 ago	lun 22 ago	mar 23 ago
sáb 13 ago	962.27 €	1079.27 €	1079.27 €	1136.52 €	968.52 €	1093.52 €	[illegible]
dom 14 ago	1539.52 €	1791.27 €	1673.44 €	1381.76 €	1007.52 €	1132.52 €	[illegible]
lun 15 ago	2104.76 €	2213.70 €	1493.18 €	1493.18 €	977.52 €	1064.75 €	[illegible]
mar 16 ago	1826.76 €	1841.02 €	1826.76 €	1604.76 €	968.52 €	1064.76 €	[illegible]
mié 17 ago		2436.84 €	1837.44 €	1558.52 €	917.52 €	1020.52 €	895.52 €
jue 18 ago			1826.76 €	1622.92 €	917.52 €	1099.76 €	1087.58 €
vie 19 ago				1833.18 €	917.52 €	1064.76 €	1052.58 €

y pulsa [ver detalles del vuelo] para conocer toda la información. Por último, pulsa en [continuar] para comprobar el precio final del trayecto, una vez incluido el recargo por las tasas y los gastos de gestión.



Compañías aéreas

En los pasos anteriores has comprobado que, en ambos casos, la oferta más barata de vuelo procede de la compañía AirEuropa, una doble coincidencia que no parece casual. Nuestra recomendación es que te dirijas directamente a esta página y consultes de nuevo los vuelos. En algunos casos, te ahorrarás los costes de gestión de las agencias, y puede resultarte más barato si los compras desde aquí.

1 Accede a la dirección **www.aireuropa.com** y, en el buscador de vuelos, indica el origen, destino y número de personas.



¡ALERTA!

Algunas compañías aéreas no incluyen el precio de facturación del equipaje, pero lo cobran en el aeropuerto.

Luego pulsa en el botón [Buscar]. Se mostrará un calendario de fechas del mes actual. Pulsa en la fecha situada al lado del mismo para avanzar al siguiente.



Ahora verás un calendario de fechas flexibles, donde puedes comprobar los días en los que volar te resultará más barato.



2 En este caso la mejor combinación son los días [22 352€] en el caso de la ida, y [29 588€] para la vuelta. Haz click en cada una de las fechas y después, selecciona justo debajo, cada uno de los vuelos.

[15:00 MAD - 17:35 PUJ - UX3333] [19:05 PUJ - 09:30 MAD - UX3334]

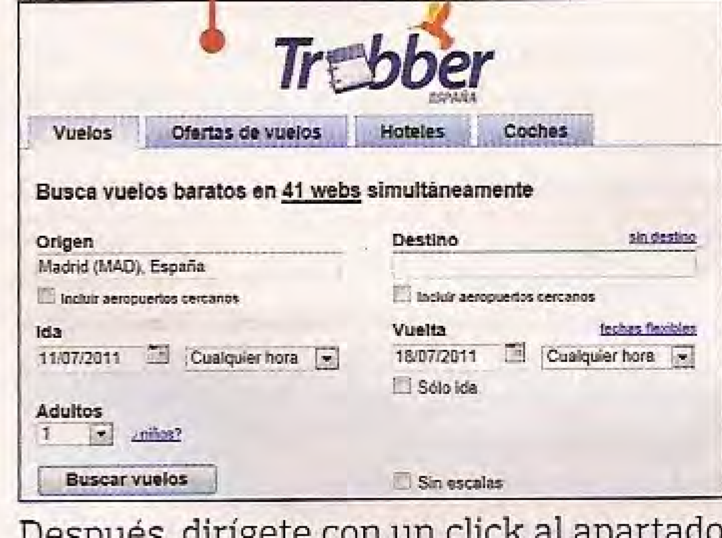
En el margen derecho verás un resumen de los datos de la reserva con un desglose del precio, así como el coste total. En este caso no ha habido suerte, ya que la oferta encontrada con Skyscaner sigue siendo la mejor.

Resumen Reserva
Ida
De Madrid a Punta Cana
Fecha: 22/08/2011
Salida: 15:00 Llegada: 17:35
Precio Adulto: 115 € (x2)
Vuelta
De Punta Cana a Madrid
Fecha: 29/08/2011
Salida: 19:05 Llegada: 09:30
Precio Adulto: 349 € (x2)
Tasas: 930.54 € Descuentos*: -20 €
Total: 1838.54 €

Ofertas de vuelos baratos

Otro sitio que te sugerimos para encontrar vuelos baratos es Trabber, que cuenta con un apartado especial de ofertas a las que puedes acceder directamente, y consultar así tus opciones de viaje de forma rápida. Además, podrás recibir alertas de ofertas en tu correo para el destino que buscas.

1 Teclea la dirección **www.trabber.com/es** y accederás a la página principal de este buscador de vuelos, que tiene esta sencilla apariencia.

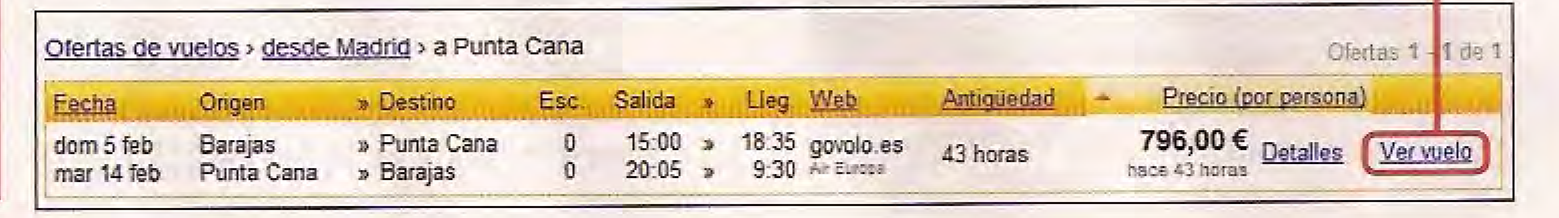


Después, dirígete con un click al apartado [Ofertas de vuelos]. Después indica el punto de salida y el de destino en los apartados correspondientes.

[Ofertas desde: Madrid (MAD), España] [Destino (ciudad o país): Punta Cana (PUJ), República Dominicana, opcional]

y selecciona el precio máximo que estás dispuesto a pagar por el billete [Precio máx. 800 € opcional]. Pulsa en [Buscar en ofertas].

2 En unos instantes verás la lista de ofertas disponibles. Selecciona con un click el vínculo



Ofertas de vuelos › desde Madrid › a Punta Cana — Ofertas 1 - 1 de 1

Fecha	Origen	» Destino	Esc.	Salida	»	Lleg.	Web	Antigüedad	Precio (por persona)		
dom 5 feb mar 14 feb	Barajas Punta Cana	» Punta Cana » Barajas	0 0	15:00 20:05	» »	18:35 9:30	govolo.es Air Europa	43 horas	796,00 € hace 43 horas	Detalles	Ver vuelo

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

situado al lado de la más barata. A continuación, serás dirigido a la página de la agencia que ofrece esta oferta, como puedes comprobar en la pantalla.



Pulsa en **Go** y en **Reservar** hasta que veas el desglose final del precio que incluya gastos de gestión y tasas.

3 Una de las herramientas de este buscador, es la posibilidad de recibir alertas de ofertas del vuelo que tratas de encontrar en distintas cuentas de correo o en Facebook. Para ello, debes dirigirte con un click al apartado **Planifica tu viaje Nuevo!**, situado en el margen superior de la página. Accederás así a una herramienta que te permitirá organizar tu viaje, pulsa en **Empezar a planificar mi viaje** para comenzar y selecciona una de las opciones donde quieres recibir las alertas de estas características.

Elige tu cuenta de esta lista:
- Facebook
- Gmail
- Hotmail / Live
- Yahoo!

O introduce tu dirección de email: Continuar

Detalles del precio	Número	Precio unitario	Reducción	Total
Adulto(s)	2	966 €	- 18 €	1896 €
Total tasas incluidas				1896 €

En este caso, indica tu dirección de correo en

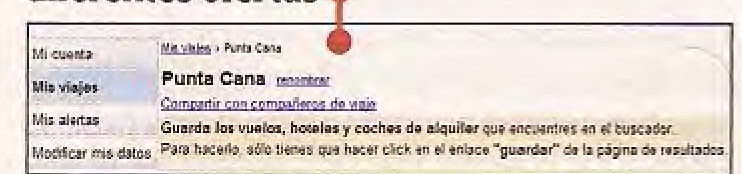
O introduce tu dirección de email: Continuar

para que lleguen a tu cuenta de correo.

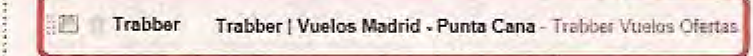
4 Después, asigna un nombre al viaje, en este caso

Elige un nombre para tu viaje: Punta Cana Guardar

A partir de ahora, desde el panel de tu cuenta de usuario podrás acceder a las diferentes ofertas.



que, además, recibirás en tu cuenta de correo cada vez que se publique una.



2 Encuentra alojamiento

Aprende a...

Encontrar una oferta de hotel que incluya todo tipo de comodidades por un precio reducido.

Dificultad: BAJA Tiempo: 45'

Una vez que tienes claras las fechas y el lugar destinado para tus vacaciones, es el momento de encontrar el alojamiento. Las opciones son muchas, según el tipo de viaje que planees. En este caso, nos centraremos en la búsqueda de un hotel de 4 o 5 estrellas con todo incluido. Aunque no olvides la posibilidad del alquiler, u opciones más económicas como los apartahoteles.

Comparadores de hoteles

Existen comparadores especializados en la búsqueda de hoteles como Booking (**www.booking.com**) y Trivago (**www.trivago.es**), que buscan entre distintas agencias y cadenas hoteleras para mostrarte las mejores ofertas del alojamiento que necesitas. Te mostramos cómo hacerlo con la segunda de las opciones.

1 Teclea en el navegador la dirección **www.trivago.es** y accederás así a su página principal. En el campo de búsqueda, indica el lugar de destino, la fecha de entrada y salida y el tipo de habitación que buscas. A continuación pulsa en **Comparar precios de hoteles**.

Punta Cana	
Llegada	16/08/2011
Salida	23/08/2011
Habitación	Habitación doble

2 En seguida verás un listado con las distintas opciones sugeridas. En el margen superior del mismo puedes ordenar los resultados según distintos criterios. En este caso, pulsa en

Ordenar por: Popularidad Valoración **Precio** Distancia

para mostrar la oferta de hoteles ordenados de menor a mayor precio.

3 En el apartado situado en el margen izquierdo también dispones de distintos filtros, que te ayudarán a precisar aún más los resultados. Por ejemplo, puedes indicar que muestre hoteles con una categoría determinada, marcando las estrellas correspondientes en el apartado, el precio máximo que estás dispuesto a pagar desde el selector o los servicios incluidos entre otras características.



4 Una vez que encuentres una opción que te interese, pulsa en





y accederás a una lista de precios de las diferentes agencias. Fíjate bien antes de decidirte por una u otra, porque no todas ofrecen el mismo tipo de habitación o régimen de pensión, una de las razones por la que los precios pueden variar tanto.



Ficha	Comparar precios	Opiniones	Fotos	Descripción
Hoteles.com	Best tarifa Hab. deluxe estándar	64€		
Expedia.es	Best tarifa Hab. deluxe estándar	64€		
LOGI TRAVEL	1 Habitación Lujo	68€		
Barceló VIAJES	Alojamiento y Desayuno	73€		
HOTELOPIA	Doble Lujo doble Lujo - Alojamiento Y Desayuno	78€		
Hoteles.com	Best tarifa Suite junior de lujo	81€		
Expedia.es	Best tarifa Suite junior de lujo	81€		
LOGI TRAVEL	1 Junior Suite	85€		

Si te decides por una de ellas, pulsa en el botón **Ver oferta** y accederás a una ficha de reserva con una descripción del hotel, galería de fotos y comentarios de los usuarios que pueden servirte de referencia.



NO OLVIDES QUE...



Debes consultar el tipo de habitación de la oferta y confirmar que el régimen de pensión que deseas, por ejemplo, todo incluido, se encuentra añadido en el precio final.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

Desde aquí, puedes pulsa en Reservar ahora para completar en este momento la reserva o seleccionar la opción



para conservar esta opción y consultarla en otro momento, más tarde.

Busca tu hotel en agencias

Desde una agencia de viajes también puedes contratar de forma separada el vuelo y el hotel, aunque también te permiten combinar ambas opciones. Te recomendamos que hagas ambas consultas, ya que podrás encontrar precios más interesantes. Te demostramos cómo desde Atrápalo.

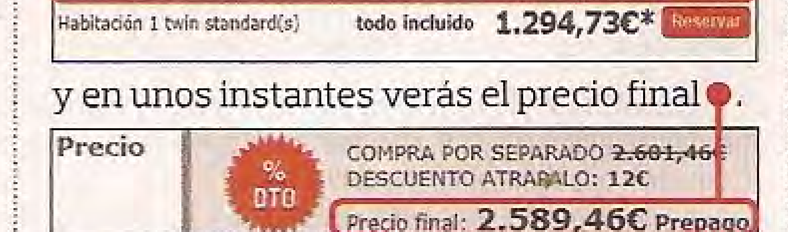
1 Accede a la dirección del sitio tecleando en el navegador www.atrapalo.com. Una vez aquí, dirígete al buscador y pulsa en la pestaña Vuelo+Hotel. Después indica el lugar de origen y destino en los campos



así como las fechas de salida y de vuelta en. Luego pulsa en el botón Buscar Vuelo+Hotel.

2 A continuación se mostrará una lista de resultados con diferentes combinaciones. Dirígete al siguiente cuadro de diálogo (ORDENAR por: Selec. Atrapalo) y ordena las ofertas por (Selec. Atrapalo / Precio / A-Z / Ranking / Dist. al centro). De este modo podrás conseguir la que más se ajuste a tu presupuesto. En este ejemplo, hemos escogido la segunda de las opciones, ya que el régimen de pensión incluye todo. Pulsa en

y accederás a una segunda pantalla, desde donde puedes consultar distintos datos del hotel: valoraciones de otros usuarios, ubicación, servicios y fotos. También puedes escoger distintos tipos de habitación, en este caso, no varía el precio. Marca una de las opciones disponibles

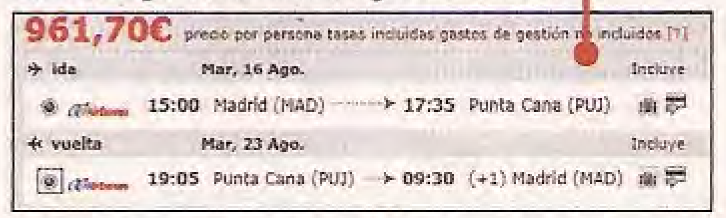


y en unos instantes verás el precio final.

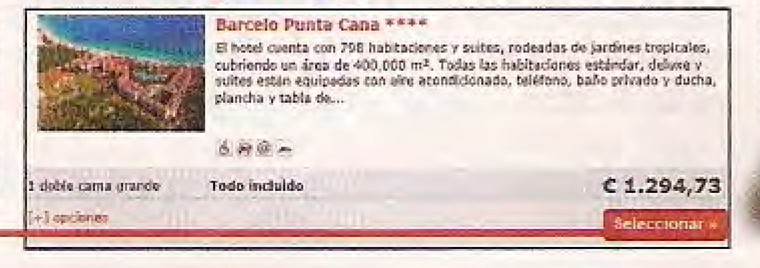
3 Para estar más seguro de que esta es la oferta que más te conviene, prueba a contratar por separado el vuelo y el hotel. Dirígete al menú VUELOS situado en el margen superior de la página e indica los datos del vuelo. En el formulario correspondiente, indica las condiciones del viaje



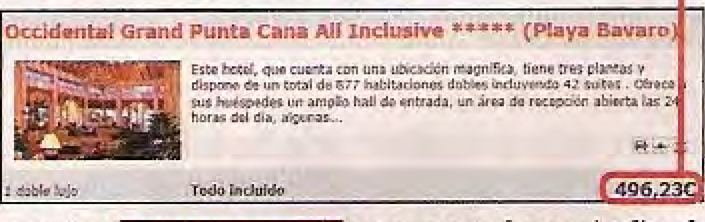
y pulsa Buscar. Verás una lista con las diferentes opciones de viajes de avión.



Selecciona la más barata de ellas con un click en Reservar » y confirma el precio final, que se mostrará en un nuevo cuadro de diálogo: Precio Total: 1.923,40€.



4 Ahora pulsa en el menú HOTELES para buscar el hotel. Indica las mismas condiciones que en el paso 3 y ordena los resultados que obtengas por (ORDENAR por: Precio). Para encontrar el hotel con más rapidez, puedes también utilizar las herramientas de filtrado. Indica, por ejemplo, el número de estrellas en (Filtra por categorías: Todas / Hotel 3 Estrellas / Hotel 4 Estrellas (23) / Hotel 5 Estrellas (33)) y el régimen de pensión deseado (Filtra por regímenes: Todos / Sólo alojamiento / Desayuno / Media pensión / Pensión completa / Todo incluido). Seguramente la lista de hoteles sugeridos no coincida con la anterior, pero sus características serán similares. Encuentra una cuyo precio te resulte interesante, por ejemplo



y pulsa Seleccionar » para ver el precio final. En este ejemplo, resulta más barato contratar el vuelo y el hotel por separado, ya que te ahorras 170 euros. En otros casos es posible que sea al revés, por lo que te recomendamos que hagas siempre esta comprobación.

> **¡ALERTA!**
> Los precios de los billetes de avión varían según se acerca la fecha del vuelo. Resérvalos, porque pueden subir de un día a otro.

3 Promociones y ofertas de viaje

Aprende a...

Encontrar las diferentes ofertas y descuentos de las agencias para contratar tus vacaciones a precio de ganga.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 20´

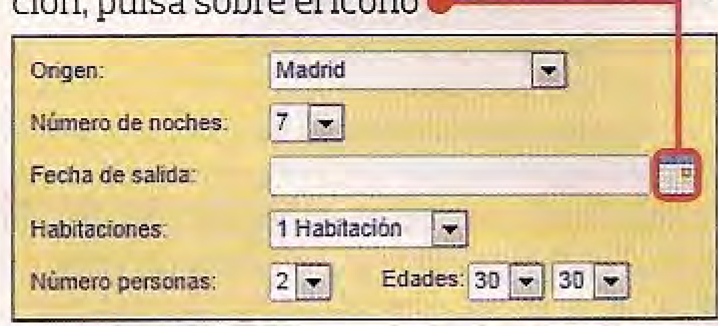
Además de las propuestas anteriores, en Internet encontrarás multitud de ofertas, descuentos y promociones para tus vacaciones. La ventaja de hacerlo en Internet, es que puedes consultar las propuestas que ofrecen las diferentes agencias de viaje y contratar la que más te convenga. Eso sí, si encuentras una de tu agrado, resérvala cuanto antes, porque es posible que se agote o se incremente el precio de un día para otro.

Contrata un paquete de vacaciones

Si no tienes demasiado tiempo para encontrar el mejor presupuesto para tus vacaciones, una manera de solucionarlo es recurrir a un paquete vacacional que lo incluya todo: vuelo, traslados al hotel, alojamiento y comidas. Incluso, puedes contratar también las distintas excursiones. Te mostramos cómo hacerlo desde Logitravel, una agencia que ofrece multitud de ofertas de estas características.

1 Teclea en tu navegador la dirección www.logitravel.com. Desde la página principal de esta agencia de viajes puedes acceder a las diferentes ofertas de vacaciones. Selecciona la que se ajuste a tu criterio de búsqueda, en este caso (Paquetes de Vacaciones – Viajes Caribe – Punta Cana 9 días / 7 noches 740€ 960€ 949€).

En el formulario que se muestra a continuación, pulsa sobre el icono



para ver, de este modo, el calendario de fechas disponibles.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

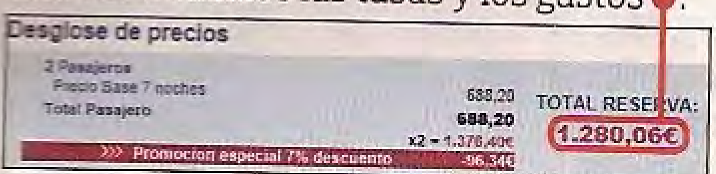
vagos

2 Una vez que se muestra, puedes comprobar las fechas en las que el precio del viaje coincide con el anuncio seleccionado, ya que no está disponible todos los días del mes. Marca con un click uno de ellos y pulsa en **Buscar**. Tras unos instantes verás una lista con diferentes hoteles y precios disponibles en las distintas fechas.





Si te interesa uno de ellos, sigue los pasos para su reserva con un click en el botón **seleccionar**, y comprueba el precio final una vez añadidas las tasas y los gastos.



3 Ahora puedes verificar lo que puedes ahorrarte con esta oferta. Para ello, en el campo de fecha del paso 1, indica la fecha inicial aproximada que tenías prevista para realizar el viaje.

Fecha de salida: miércoles, 17 de agosto de 2011

Después pulsa en **Buscar**, selecciona la oferta más barata de hotel, en este caso



y comprueba el importe final.

Desglose de precios — TOTAL RESERVA: 2.013,49€

El ahorro es de 733 euros, lo que supone una cifra a tener en cuenta.

Viajes de último minuto

Si decides arriesgar y apuras la reserva de las vacaciones hasta el último momento, también puedes conseguir ahorrar bastante. Las ofertas de última hora son viajes a los que las agencias aplican descuentos especiales para conseguir finalmente venderlos. La única pega es que no puedes aferrarte a una idea demasiado estricta sobre las condiciones del viaje, y puede que tengas que ser algo más flexible en lo que se refiere al destino y el alojamiento, así como la fecha de inicio y fin. De hecho, quizá tengas que adelantarla unos días antes de lo previsto. Para mostrarte lo que puedes conseguir ahorrar, te mostramos un ejemplo de una oferta encontrada en **www.rumbo.es**

1 Accede a **www.rumbo.es** y dirígete a la sección **Viajes**. Una vez aquí verás un apartado específico de las ofertas de viajes de último minuto que ofrece este portal. En este caso, cuentan con un destino similar al que hemos buscado a lo largo de todo este artículo.



Pulsa en el enlace **ver ofertas** situado al lado de la oferta que te interesa para conocer los detalles de la misma y haz click en



2 La página te muestra ahora un calendario de fechas, así como la lista de los hoteles y días disponibles. Como puedes comprobar, no todas las ofertas coinciden con el precio anunciado, pero puedes intentar encontrar una fecha que se ajuste a tu calendario y un hotel ajustado a tu presupuesto. En este caso.

Do 17/07: 967€, 662€, 662€, 662€, 551€

3 Antes de continuar, es recomendable que consultes las características del hotel, por lo que pulsa sobre el enlace del mismo **Natura Park** y accederás así a una ficha con diferente información sobre él: descripción, fotos y localización.



Si estás conforme con las condiciones, puedes contratar el viaje. Una vez que lo veas claro, no tardes mucho en hacerlo, ya que se pueden agotar las plazas con cierta rapidez, o incrementarse la tarifa de un día para otro. Selecciona con un click la fecha en el calendario y, tras unos instantes, verás un mensaje de confirmación. Después pulsa en el botón

Alojamiento	Natura Park Eco-Resort - Spa
Régimen	Todo Incluido
Fechas	del 17/07/2011 al 25/7/2011
Pasajeros	2 Pasajeros
Precio total	1342.0€ Ver desglose

y comprueba el precio final del viaje una vez aplicadas las tasas y los gastos de gestión.

Boletines de ofertas

La mayoría de las agencias de viaje envían a sus suscriptores, de forma periódica y por email, boletines con ofertas y planes de última hora que pueden resultarte muy interesantes. Eso sí, tendrás que ser rápido, porque tanto las plazas como la duración de la promoción suelen ser limitadas.

1 En este ejemplo, vamos a valorar una oferta de viaje recibida a través del correo del portal **www.muchoviaje.es**.



2 Simplemente, debes pulsar en la promoción que te resulte interesante, en este caso y serás dirigido a la página en Internet.

R.Dominicana — 9 días Htl. Bahía Príncipe — 2x1 desde 525€

3 Una vez en ella, pulsa en **Reservar** y luego en el campo de selección

Hotel Gran Bahía Príncipe Premier (Playa Bávaro) — Precio desde 525 € — Martes 12 de Jul 7 noches 525.00 eur

para elegir una de las fechas disponibles. Como puedes comprobar, sólo algunas de ellas se ajustan a la oferta que has visto en el correo. Pero, si eres flexible en fechas, o estas coinciden con tus días disponibles, puede que estés de enhorabuena.

- Martes 12 de Jul 7 noches 525.00 eur
- Selecciona fecha de salida
- Domingo 10 de Jul 7 noches 525.00 eur
- Lunes 11 de Jul 7 noches 644.00 eur
- Martes 12 de Jul 7 noches 525.00 eur
- Miércoles 13 de Jul 7 noches 614.00 eur
- Jueves 14 de Jul 7 noches 746.00 eur

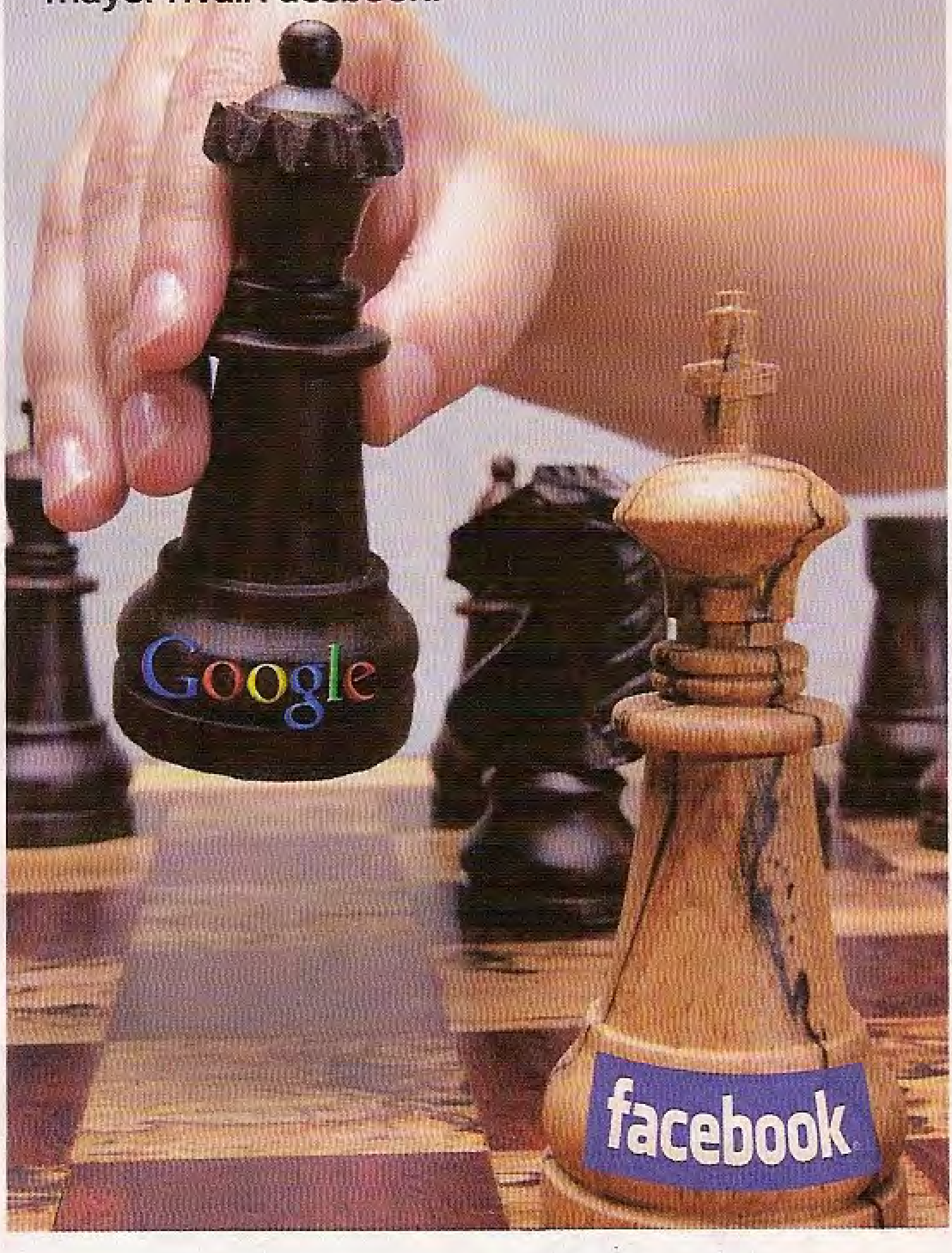
4 Pulsa en **CONTINUAR** para conocer los detalles y el precio. No olvides confirmar las condiciones, así como las características del hotel incluido, para estar seguro de que te encuentras ante una buena oferta. Si todo es correcto, no dudes en hacer la reserva. El ahorro es más que considerable.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

¿Jaque al rey?

La nueva red social Google+ llega con la intención de quedarse. Ha incluido varias funciones que corrigen algunos de los puntos débiles de su mayor rival: Facebook.



La presentación de Google+ ha sido el detonante de la batalla, que se libra en el tablero de Internet por liderar el futuro de las redes sociales. Los recientes fracasos de sus otros dos intentos anteriores, Wave y Buzz, no han sido suficientes para desalentar a Google, que ha continuado en su empeño de entrar en el universo de las redes sociales, y crear un servicio que pueda contrarrestar el éxito e influencia de Facebook, la red social líder indiscutible del momento, que lidera este ámbito con cerca de 700 millones de usuarios.

Por su parte, Google ha anunciado medidas radicales para conseguir su objetivo. La primera de ellas es que, a partir del 31 de julio, se harán públicos todos los perfiles de sus usuarios, pasando por alto el consentimiento previo de los mismos, en un intento de extender su nueva red.

Además, Picasa y Blogger, sus servicios de publicación de fotos y blogs, respectivamente, desaparecerán como marca y se llamarán Google Photos y Google Blogs.



La gestión de contactos en Google+ se realiza de forma rápida y fácil, a través de un sistema de círculos, con distintos niveles de permisos.

Duelo de gigantes

Horas después de la presentación de Google+, la red de Mark Zuckerberg movió ficha con el anuncio de la incorporación de un sistema de videollamadas a través de Skype, empresa recién adquirida por Microsoft que, a su vez, cuenta con parte del accionariado de Facebook. Una jugada que deja entrever el intento de competir con de las novedades introducidas en la red de Google: la videoconferencia. Además, bloqueaba una aplicación de Google+ que permitía importar desde Chrome los contactos y perfiles a la nueva red.

Nadie está a salvo

La breve experiencia que existe en redes sociales demuestra que el éxito de hoy no supone la permanencia mañana. El ejemplo más claro es la red MySpace, adquirida en 2007 por más de 400 millones de euros, cuando era líder indiscutible. Tras el éxito de Facebook, su venta se debate estos días por unas cifras que oscilan entre los 20 y 60 millones de euros. Similar fue el caso de Second Life, un experimento de red virtual, que tuvo un gran impacto mediático, pero del que nadie ya se acuerda.

Tiempo para leer



Semana negra de Gijón

Del 21 al 31 de julio se celebra la Semana Negra de Gijón, que tiene como tema central el género negro y policíaco. Esta web te ayudará a estar al día de todas las novedades.

www.bubok.es

Publica tus obras

Ver realizado tu sueño como escritor es más fácil y económico si lo publicas en Internet desde aquí. Sólo tienes que subirlo, configurar el formato del libro y fijar el precio. Los libros se imprimen uno a uno, una vez que se haya vendido.

Más que libros

Una iniciativa española, donde no sólo podrás comprar el lector Papyre, sino acceder a un amplio catálogo de eBbooks.



vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

Cuestión de código

Tras cada página web que visitas, se encuentra el lenguaje de marcado Html, que (de manera ya casi definitiva) ha alcanzado su versión 5. ¿No sabes de qué te estamos hablando? No te preocupes, ya que la razón de ser de este artículo es aclarar todas las dudas que tengas sobre Html 5.

Sumario

Pocas veces un lenguaje de programación (bueno, lenguaje de marcado, para ser más exactos) había dado tanto de qué hablar. Y es que, en los últimos tiempos, Html 5 es un tema recurrente en muchas conversaciones relacionadas, de una u otra manera, con Internet. Sea por su evolución, por la compatibilidad (o falta de la misma) de los principales navegadores, por la cantidad de nuevas funciones que pretende aportar al diseño de páginas web e, incluso, por estar en el centro de la guerra abierta entre Apple y Adobe con respecto al formato flash, el caso es que, por unas cosas y por otras, es un tema candente del que, sin embargo, todavía hay muchas dudas. Por eso publicamos este artículo, para contarte todo lo que te interesa saber sobre Html 5.

¿Qué es Html?

Tras las siglas Html (HyperText Markup Language, lenguaje de marcado de hipertextos) se encuentra la norma que regula el sistema empleado para organizar y dar formato al contenido de las páginas web. Para definir los parámetros del documento y sus contenidos, se emplean etiquetas acotadas por corchetes angulares. Quizá, así dicho, te pueda parecer un poco complicado, pero en realidad es muy sencillo. Imagina que quieres destacar una palabra dentro de un párrafo, y para ello quieres que se muestre en negrita. Simplemente tendrás que marcar dicho texto con las etiquetas adecuadas, que en este caso son <B> donde quieres que se empiece a mostrar el texto en negrita y </B> a partir de donde quieras dejar de aplicar ese efecto, y listo: el texto entre ambas etiquetas se mostrará en negrita. Es decir, si escribes "Hay que cocer <B>a fuego lento</B> durante media



La web www.digitalhands.net es un brillante ejemplo de cómo se puede ajustar el comportamiento de los elementos de una página con Html 5.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos



Apple, en www.apple.com/html5 ofrece una interesante recopilación de páginas que aprovechan las nuevas funciones incluidas en Html 5.

hora", el resultado que obtendrás es "Hay que cocer **a fuego lento** durante media hora".

¿Es todo así de fácil?

No, claro. La definición de algunos elementos básicos (estilos de texto, enlaces, inclusión de imágenes, etcétera) es bastante sencilla. Pero a medida que quieras introducir elementos más complejos, necesitarás un nivel

"La base de Html es sencilla, pero puede complicarse mucho"

de conocimientos más avanzado. Y, en el momento en que quieras emplear algún componente en Javascript (el lenguaje de programación que va de la mano con Html 5) sí que es necesario que sepas programar.

Html 5

Aunque no lo hemos mencionado, seguro que ya sabías ,o has supuesto, que el número 5 indica que hay cuatro versiones anteriores de este lenguaje de marcado. Es decir, que no se trata de algo totalmente nuevo, sino de la evolución de algo ya existente.

Esto, claro, significa que se han añadido nuevas funciones, se han modificado algunas de las ya existentes y, aunque en menor medida, se han eliminado otras que han quedado obsoletas o que han sido mejoradas por las nuevas.

Otro aspecto que hay que tener en cuenta es que, aunque su desarrollo ya está muy, muy avanzado, la especificación Html 5 todavía no es definitiva. Aún se está terminando de definir y, pese a que a estas alturas pocos cambios se pueden producir ya, no hay que olvidar que el estándar no está cerrado.

Novedades

La mayoría de las novedades de Html5 (y, desde luego, las más mencionadas) son las relacionadas con multimedia (audio, vídeo y 3D), con ciertas funciones de Javascript y con la llamada web semántica. Veámoslo más en detalle.

Audio y vídeo

Por primera vez, dentro de la especificación Html, se incluye el soporte para determinados formatos de audio y vídeo, lo que hace innecesario que el navegador precise de complementos y códecs adicionales para reproducir ese tipo de contenidos.

Un ejemplo muy claro de lo que supone esta diferencia es YouTube. Si accedes a la versión "normal" de este portal, es necesario que dispongas del complemento Flash Player para poder ver sus vídeos. Sin embargo, en su versión Html 5, tan solo necesitas un navegador compatible con este estándar para poder acceder a sus contenidos.

A este respecto, no obstante, hay que mencionar que todavía no se ha decidido, de manera definitiva, qué códecs se van a emplear. La discusión se centra en emplear WebM y VP8, que son libres, o H.264/Mpeg-4 AVC, que es propietario.



YouTube te permite acceder a versiones en flash y en Html 5 de su popular servicio.

Canvas

Aunque este elemento no es nuevo (ya existía en Html 4), se ha mejorado mucho. Su principal función es permitir "pintar" imágenes tridimensionales en el navegador (ojo, nos referimos a una representación bidimensional de una imagen tridimensional, no a compatibilidad con pantallas 3D).

Javascript

Como ya te hemos comentado anteriormente, Javascript es un lenguaje de programación empleado habitualmente en páginas web, y que permite dotar a estas de múltiples funciones, que van más allá de la mera representación de información en pantalla. Para que sea posible emplear dichas funciones, existen unos elementos llamados API (Application Programming Interface, interfaz para la programación de aplicaciones), que son empleados por los programadores para acceder a las prestaciones que ofrecen.

Entre las nuevas API de Javascript para Html 5 destacan las relacionadas con el trabajo offline, que permiten descargar al PC todos los elementos necesarios para que un determinado servicio pueda ser empleado, aunque en ese momento no estés conectado a Internet. Para que lo entiendas mejor, imagina que sueles emplear, en vez de un programa, un servicio online para crear y editar tus documentos de texto. En principio, al ser un servicio online sólo puedes utilizarlo cuando estás conectado, pero con estas nuevas funciones esa limitación desaparece, y ya puedes contar con la posibilidad de emplear determinadas funciones de un servicio en línea aunque estés desconectado.

Otra API muy interesante es la de geoposicionamiento, ya que permite al navegador saber dónde te encuentras. Esto



La página http://disneydigitalbooks.go.com/tron es, probablemente, uno de los mejores ejemplos de lo que se puede llegar a hacer con Html 5.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos

En www.html5test.com puedes probar la compatibilidad de tu navegador con Html 5.

es muy práctico, por ejemplo, si accedes a una página web para buscar un restaurante, ya que ésta podrá saber (si tú lo autorizas, claro está) tu ubicación actual, y hacerte sugerencias cerca del lugar donde te encuentras.

"Algunas nuevas funciones todavía no son definitivas"

Ten en cuenta, eso sí, que esto sólo funciona en dispositivos que cuenten con esta función, es decir, que tengan Gps.

Diferencias entre Html 4 y 5

Como ya te hemos comentado anteriormente, la principal diferencia es que la última versión cuenta con novedosas funciones (entre ellas, las que te acabamos de comentar). También se han efectuado algunas modificaciones en el funcionamiento de algunas etiquetas (concretamente en los parámetros de las mismas) y, aunque en menor medida, se han eliminado algunas que han quedado obsoletas, bien por las nuevas funciones, o bien porque ya no se empleaban habitualmente.

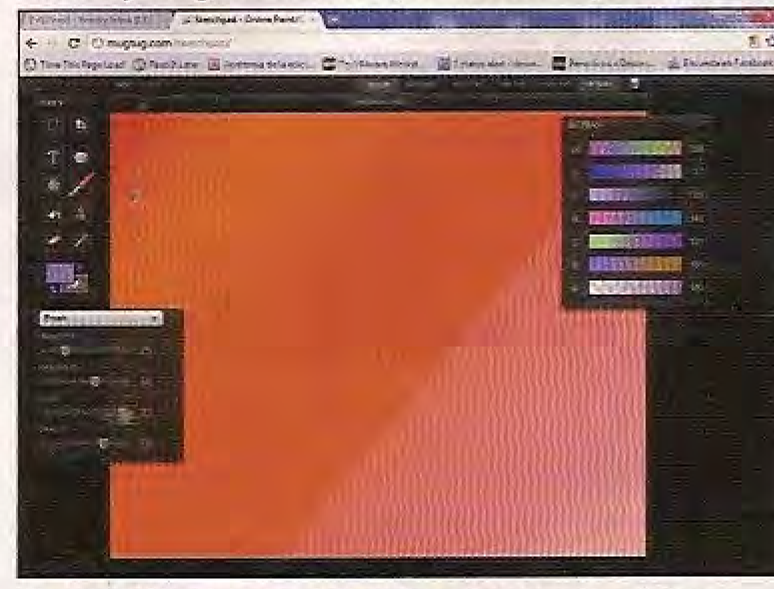
¿Ya no vale Html 4?

No temas. Tanto si las páginas web que visitas están hechas con Html 4, como si tu propia web emplea dicha norma, va a seguir funcionando perfectamente, mostrándose de la manera normal en el navegador y, en general, no te va a suponer ningún cambio.

Es más, incluso en el caso de las etiquetas que desaparecen en el cambio de 4 a 5, los navegadores seguirán interpretándolas del modo normal. Esto se hace para mantener la retrocompatibilidad, y garantizar que siempre (o al menos durante unos cuantos años) podrás seguir accediendo con normalidad a páginas creadas con versiones anteriores de Html a la vigente en la actualidad.

¿Por qué se habla tanto de Html 5?

Ya lo hemos mencionado brevemente al principio de este artículo, pero ahora entraremos un poco más en profundidad en este asunto. Existe una guerra abierta entre Adobe y Apple, que tiene en su epicentro Html 5 y flash. El fabricante de la manzana, se niega a que sus dispositivos con el sistema operativo iOS (iPhone, iPad e iPod Touch) puedan reproducir contenido en formato flash, y argumentan que Html 5 permite hacer lo mismo y que consume muchos menos recursos. Adobe, por su parte, cuenta con el apoyo de otros fabricantes de dispositivos móviles, que sí son compatibles con flash.



En http://mugmug/sketchpad encontrarás una aplicación de dibujo creada con Html 5 y javascript.

Existe la sospecha generalizada de que la confrontación entre Html5 y flash es sólo la punta del iceberg en el enfrentamiento entre ambas empresas, pero es lo único que ha trascendido y ha generado bastante ruido.

¿Cómo me afecta el cambio?

Si no quieres cambiar nada, no necesitas cambiar nada. No obstante, veamos qué tienes que hacer si quieres aprovechar las ventajas que ofrece Html 5.

Tengo una web

En principio no es necesario que cambies nada. Los usuarios podrán seguir accediendo a la misma como hasta ahora. Sin embargo si quieres asegurarte de que tu página es 100% Html 5, puedes revisar su código para comprobar que no emplea etiquetas que se hayan modificado o descartado en el nuevo estándar.

Por otra parte, si tienes elementos diseñados en flash, puedes comprobar si es posible convertirlos a Html 5 y Javascript. En caso de que dispongas del fichero .fla (el que generas con la aplicación de Adobe y puedes editar con la misma), puedes probar Wallaby, una aplicación de Adobe diseñada precisamente para tal fin. Puedes encontrar información adicional sobre la misma, así como descargarla, desde la página web http://labs.adobe.com/technologies/wallaby

Si lo que tienes es el archivo ya compilado en formato Flv, puedes probar con Swiffy, una herramienta de Google que pretende ofrecer esa misma función. Su dirección es http://swiffy.googlelabs.com

Tengo mi propio servidor web

En este caso, aunque te resulte sorprendente, no tienes que preocuparte por nada. Piensa que el servidor lo único que hace es recibir peticiones de determinados documentos y entregárselos al cliente. Y es éste el que tiene que interpretarlos y representarlos adecuadamente. Es decir, cuando el servidor recibe una petición de un documento Html, ni sabe (ni le importa) si es Html 5, 4, 3, etcétera. Es el navegador, una vez que recibe ese documento, el que debe saber cómo interpretarlo.



En http://html5demos.com hay una completa muestra de demos basadas en Html 5.

Quiero acceder a páginas Html 5

¿Actualizas de manera regular tu navegador web? Entonces ya has hecho todos los deberes, ya que lo único que necesitas es que esta aplicación sea compatible con Html 5, y las últimas versiones de los principales navegadores lo son en gran medida. Puedes encontrar más información al respecto en el test de navegadores que publicamos en el número 328 de Computer Hoy.



¿Se pueden diseñar juegos de navegador con Html 5? Desde luego que sí. Si quieres comprobarlo, visita la página web http://html5juegos.com

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es vagos



¿La instalo?

Has encontrado una aplicación para tu smartphone y, a priori, te resulta muy interesante. Sin embargo, no tienes del todo claro si instalarla o no. Si te has visto alguna vez en esa situación, no dejes de leer los consejos que te damos.

Sumario

A día de hoy es posible encontrar aplicaciones que puedes instalar en tu terminal para, prácticamente, cualquier fin. Y no exageramos, sólo tienes que dar un vistazo a las principales tiendas de aplicaciones (App Store para iOS y Market Place para Android) para descubrir lo rico y variado de su oferta.

Sin embargo, al igual que ocurre con el software para PC, no puedes (o, mejor dicho, puedes pero no debes) instalar programas a la ligera, o te expondrás a riesgos que, más tarde, pueden hacerte lamentarlo. Por eso, a continuación te ofrecemos una serie de recomendaciones que, bien seguidas, quizá te ahorren más de un problema, de los muchos que pueden darse.

Seguridad

Hay algunos aspectos que debes tener en cuenta, y que están directamente relacionados con la seguridad de tus datos (contactos, registro de llamadas, etcétera). Presta especial atención a cada uno de ellos.

Origen

Si descargas una aplicación desde la tienda oficial (Apple App Store o Android Market Place) tendrás la seguridad de que el programa no ha sido modificado con respecto a su versión original. Hace no demasiado tiempo, se supo del caso de un usuario que, tras descargar e instalar una versión pirata de un popular programa de mensajería instantánea, descubrió que este había sido modificado para hacerse con los datos de todos sus contactos. Los 79 céntimos de euro que se ahorró le salieron, al final, muy caros.



El programa iTunes es la vía de acceso, desde el ordenador, a la Apple App Store. Además, es el software para guardar tus aplicaciones en el PC.

Root y jailbreak

Si has desbloqueado tu dispositivo, has de ser todavía más cauteloso. La razón de ello es que todos los programas aprobados oficialmente para terminales no desbloqueados, deben cumplir una política de seguridad bastante restrictiva, en lo que se refiere a acceder a datos y funciones del terminal, algo que no ocurre con todos los programas específicamente diseñados para terminales desbloqueados. Dicho de otra manera, vigila que lo que instales no "se cuele hasta la cocina".



Revisa, al detalle, los permisos de cada aplicación que instales.

Permisos

Antes de instalar un programa, revisa al detalle la lista de funciones del teléfono a las que accederá el programa. Y, claro, desconfía de todo aquello que te parezca incoherente. Por ejemplo, no tiene ningún sentido que una aplicación de sudokus pida acceso a tu lista de contactos y al registro de llamadas, ¿verdad? Pues entonces ya sabes lo que tienes que hacer con ese programa.

A este respecto, los usuarios de Android lo tienen más fácil que los de iOS, ya que obtendrán automáticamente dicha lista cada vez que vayan a instalar un programa, algo que no ocurre en los dispositivos de Apple.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos



Puedes acceder a Android Market desde tu navegador web (en el PC) para revisar toda la información sobre las aplicaciones que te interesan.

Antivirus y firewall

Aunque la oferta de este tipo de productos es todavía bastante escasa, no está de más que compruebes si existe alguna aplicación de este tipo para tu dispositivo. De esta manera podrás sentirte más seguro al instalar aplicaciones nuevas.

Prestigio

Esto no es un factor decisivo a la hora de confiar (o no) en una aplicación, pero sí que es un dato a tener en cuenta. Así pues, antes de decidirte por un programa, comprueba los comentarios de otros usuarios sobre el mismo, tanto en la misma tienda de aplicaciones como en Internet. Es bastante probable que, si una aplicación es peligrosa, encuentres alguna alerta sobre ello.

Algunos fabricantes de software para PC ofrecen una versión de sus programas para smartphone.

Otros aspectos

Si bien la seguridad es lo más importante, hay otros consejos que también debes tener en cuenta para instalar software.

Wifi

Siempre que sea posible, y especialmente con aplicaciones de gran tamaño, procura realizar la descarga mientras estás conectado a una red wifi, incluso aunque dispongas de un plan de datos. Hay aplicaciones (especialmente juegos) que pueden pesar incluso más de 500 Mb. Si tienes un plan de datos limitado, por ejemplo, a 1 Gb, habrás gastado la mitad con sólo una descarga. Y si no tienes plan de datos... prepárate, ya que tu próximo recibo seguramente te suponga un disgusto.

A este respecto, en dispositivos con iOS sin jailbreak, es el propio terminal el que bloquea la descarga, a través de la red 3G, de aplicaciones de más de 20 Mb. No obstante, presta siempre atención al tamaño de lo que te estás bajando.

Otras tiendas

En el caso de iOS, si has hecho jailbreak puedes acceder a Cydia, una tienda alternativa en la que encontrarás aplicaciones que, por una u otra razón, no están en la App Store. Entre ellas, puedes encontrar algunas realmente prácticas y que añaden nuevas funciones a tu teléfono, o que mejoran las ya existentes.

"Revisa al detalle el origen y las funciones de cada aplicación"

Si tienes un terminal con Android, debes saber que además de la tienda oficial, hay algunas alternativas (como AppBrain o GetJarm ambas muy populares) que disponen de sus propias tiendas de aplicaciones. Conviene que revises las de empresas de confianza, ya que puedes encontrar programas que no están en Android Marketplace, así como otras que sí se encuentran ahí, pero a mejor precio.

Tráfico de datos

Tampoco está de más que revises el uso que hacen las aplicaciones de la conexión a Internet, en lo que se refiere a volumen de datos. Por ejemplo, si instalas el cliente de algún servicio online de música (Spotify, Grooveshark, etcétera), bajarte el software sólo te costara unos pocos megas de tu plan de datos. Pero, cada vez que reproduzcas una canción, ésta se bajará desde la red empleando tu conexión. Tenlo en cuenta, especialmente si no tienes un plan de datos o, pese a tenerlo, este es muy limitado.

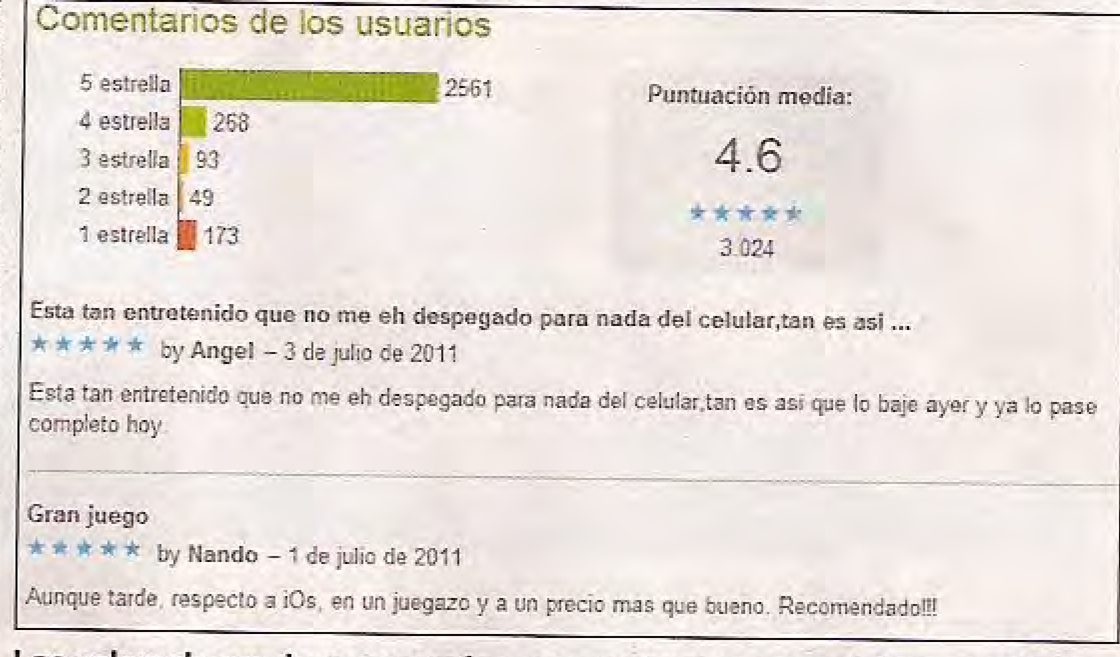
Mantenimiento

Hay algunas otras operaciones que no debes descuidar. La fundamental es revisar habitualmente si se han publicado actualizaciones de las aplicaciones que has instalado. Estas son gratuitas y suelen corregir problemas detectados en versiones anteriores. Y, también en muchos casos, incluyen nuevas funciones o mejoran las ya existentes.

También debes llevar cierto control sobre las aplicaciones que utilizas y las que no. Al igual que en el PC, no tiene sentido que tengas instalados programas que no empleas, ya que sólo sirven para ocupar espacio. Si no quieres deshacerte de ellas por completo, puedes copiarlas en el PC antes de eliminarlas.



Cydia es una interesante alternativa para usuarios de iPhone que hayan hecho jailbreak.



Las valoraciones de sus usuarios son un elemento que debes consultar siempre que te plantees instalar una aplicación nueva en tu teléfono.

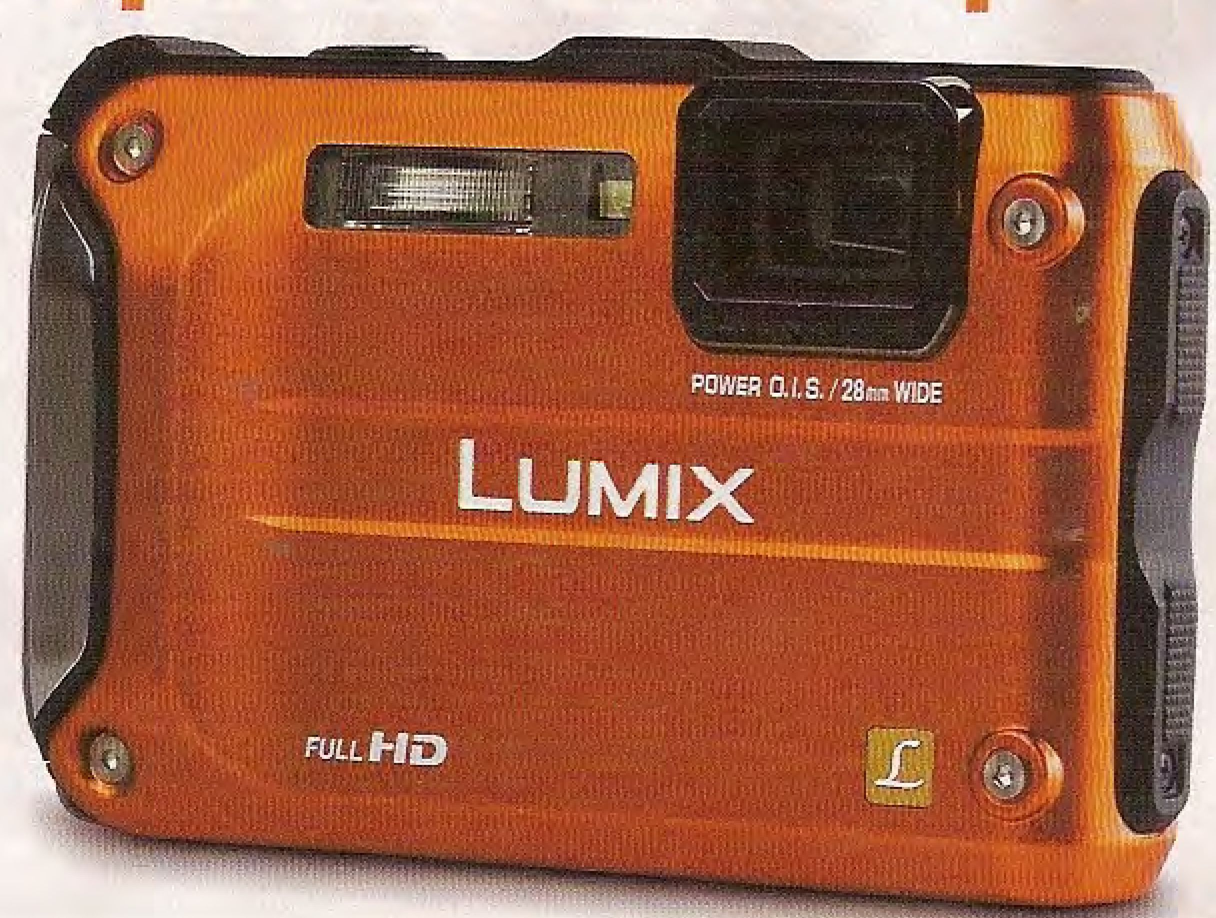
vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos

Panasonic Lumix DMC-F3

¿Te apetece un chapuzón?





Bajo la única tapa que tiene, protegida por un cierre de seguridad, está la salida mini Hdmi 1, el lector de tarjetas 2, la batería 3 y el micro USB 4.

Lo más destacado



- Calidad de fotografía y vídeo HD
- Resistencia a los elementos
- Incluye Gps, brújula y altímetro



- Distorsión de barril en focal media

Calidad	Notable → 7,65
Precio/Calidad	Suficiente
Precio	399,00 €

Este verano seguro que vas a la playa, y si quieres hacer fotos allí, una cámara convencional se te puede estropear con la arena, el agua o el trasiego del viaje. Para no tener que preocuparte por esto, te recomendamos que uses una compacta acuática como esta, diseñada para sobrevivir a los peligros de la climatología y de los usuarios más descuidados.

Imagen de calidad

Que una cámara sea resistente está muy bien, pero es fundamental que saque buenas fotos. En este sentido, la Lumix DMC-FT3 no defrauda, ya que cuenta con un sensor **CCD de buena calidad**, una óptica con **angular de 28 mm** y un procesador de imagen muy efectivo. Gracias a esto se obtienen buenas imágenes fijas y, también, **vídeos Full HD** muy dignos. Hay que señalar que, para que funcione con fluidez, **conviene usar una tarjeta de memoria rápida**, como las SDHC de clase 10 o las nuevas SDXC.

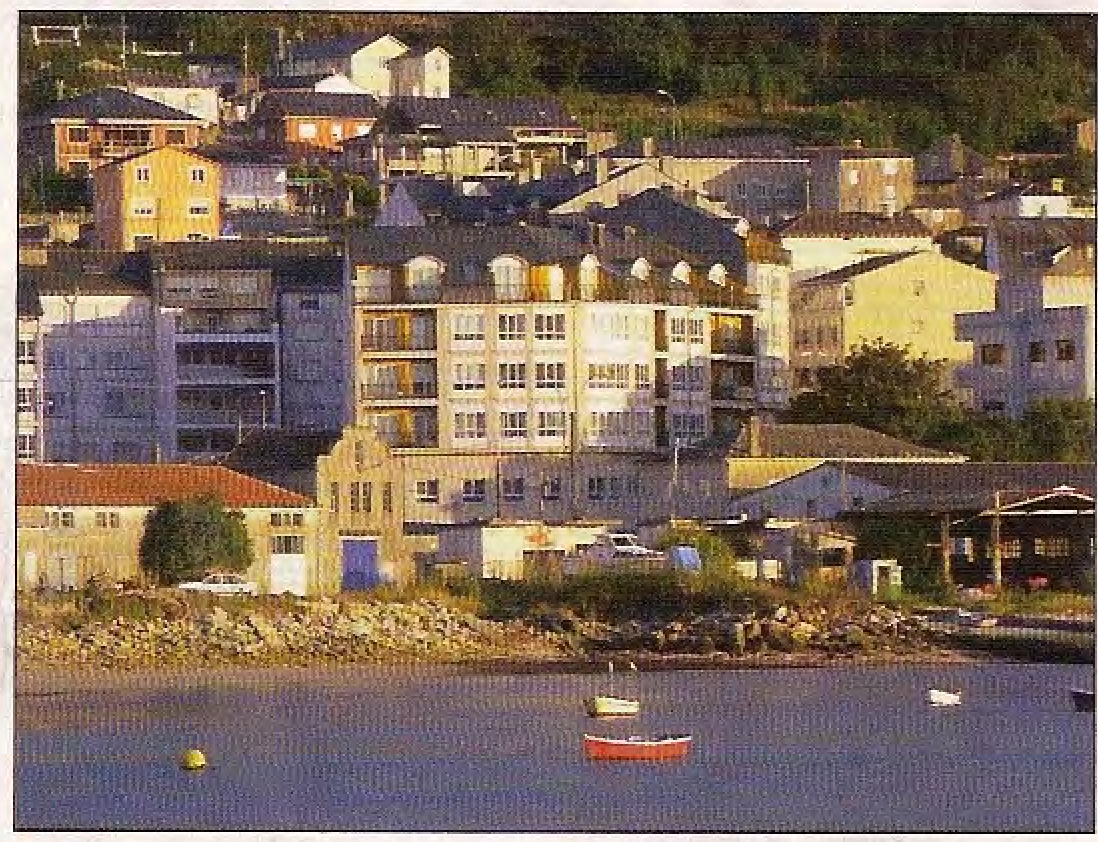
Posicionamiento Gps y brújula

A diferencia de sus hermanas menores, la FT3 cuenta con un **receptor Gps y una brújula digital**, lo que permite posicionar las fotos en el mapa e indicar hacia dónde se ha tomado cada imagen. Esto resulta muy útil

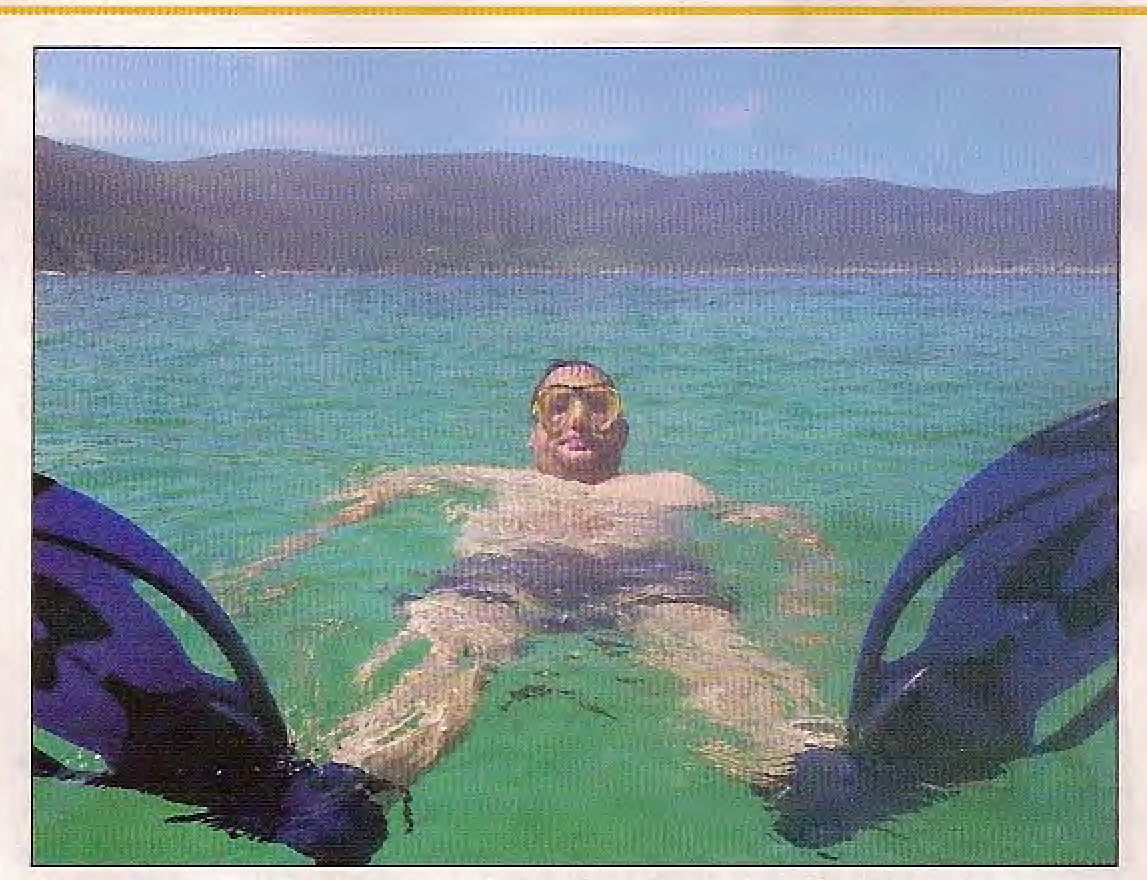
ASÍ QUEDAN LAS FOTOS



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás más fotos tomadas con la FT3



Paisajes: No sólo es una cámara para situaciones extremas. Su calidad y buen funcionamiento permiten sacar buenas fotos en casi cualquier escena, y su angular de 28 mm es ideal para hacer fotos de paisajes y grupos.



Playas: Con el modo de escena dedicado a playa y esnórquel, puedes hacer fotos dentro y fuera del agua, con resultados bastante buenos. Así, la cámara se ajusta mejor a estas condiciones que con el modo Intelligent Auto.

vagos.es vagos vagos.es

si te gusta colgar tus fotos en Internet, ya que se agregan los datos de la localización a la información EXIF. Aparte de estas interesantes funciones, **cuenta con altímetro**, por lo que siempre sabrás en qué cota se han tomado las fotos cuando subes a la montaña. En la playa presenta errores de medición, y bajo el mar no calcula la profundidad.

Fotos bajo el agua

Lo que más llama la atención de esta cámara es que permite hacer fotos acuáticas. Resiste **inmersiones de hasta 12 metros**, por lo que se puede hacer esnórquel con ella sin problemas. En estas circunstancias funciona bien, aunque hay que vigilar que no tome la medición de enfoque en las partículas del agua. Desaconsejamos el uso del flash en estas fotos, ya que se refleja en dichas partículas, estropeando la toma.



Detrás tiene los botones para manejar el zoom 5, el que permite cambiar el modo de uso 6 y las típicas teclas de acceso a sus funciones 7.



Arriba está el micro acuático 8, la antena Gps 9 y el botón de vídeo 10.

Manejo sencillo

Aunque hay que dar bastantes pasos para modificar algunos ajustes, **en general es una cámara intuitiva** y permite ajustar su configuración sin muchas complicaciones. Además, **su modo automático inteligente trabaja con agilidad** y es muy efectivo reconociendo la escena. Por último, cuenta con un botón para activar la grabación de vídeo, y sólo hace falta pulsarlo para que esta comience o se pare.

En resumen

Se trata de una de las compactas todoterreno más avanzadas y de mejor calidad. Es rápida, resistente, saca buenas fotos y su batería dura bastante tiempo, incluso cuando el receptor Gps está activado.



En nuestra página de Facebook encontrarás más fotos y detalles de la FT3: www.facebook.com/ComputerHoy

Nombre completo		Panasonic Lumix DMC-FT3	Nota
Dirección web del fabricante		www.panasonic.es	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,33"	
Resolución máxima		4.000 x 3.000 (12 Mpix)	
Zoom óptico / digital		4,6x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,3 / F5,9	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		5,6 m / 3,1 m	
Batería / duración (según fabricante)		Panasonic Lumix DMW-BCF10E (940 mAh) / 310 fotos	
Tamaño		10,5 x 6,6 x 2,8 cm	
Peso (con batería)		194 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**8,15**
Retraso de disparo	2,00%	Prácticamente inapreciable	10,00
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (2,0 s)	6,83
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (0,8 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Poco (0,3 s)	6,75
Ráfagas	2,00%	7 fotos a 2,5 fps	7,14
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,45**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Elevada / elevada	7,50
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Bajo, aceptable hasta ISO 800	7,88
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,6 EV / -0,6 EV)	7,17
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, muy apreciable (-1,00%)	0,03
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,98%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De cojín, apreciable (0,32%)	3,55
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,16**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	2,7" (320 x 240, 236 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	5 cm	5,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	28 - 128 mm (4,6x)	7,35
Resolución efectiva	6,00%	12,1 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 100 / ISO 1.600	7,10
Vídeo	4,00%	AVCHD / QuickTime Motion JPEG / 1.920 x 1.080, 60 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (Power O.I.S.)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Config.: pasos para ajustar balance / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (5 / 5 / 2 / 4)	6,67
Otros	**4,00%**		**1,21**
Memoria interna	1,00%	19 Mb	2,97
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	200 fotos / 7 m y 41 s	1,86
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 153 060	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,05**
Corrección positiva/negativa		Sumergible (12 m), resiste los golpes (2 m), el polvo y las bajas temperaturas (-10° C)	+0,30
		Gps, brújula, barómetro y altímetro	+0,30
Calidad		**Notable**	**→ 7,65**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**399,00€**	
Cálculo de la nota precio/calidad		399,00 : 7,65 = 52,13 = Suficiente	



Bajo el agua: El modo de escena anterior permite hacer macrofotografías bastante buenas. Eso sí, para que no salgan movidas o desenfocadas debes estar quieto o subir la sensibilidad, sobre todo si hay corrientes o poca luz.

vagos.es vagos vagos.es vagos

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

Texto en diagonal y en el interior de formas

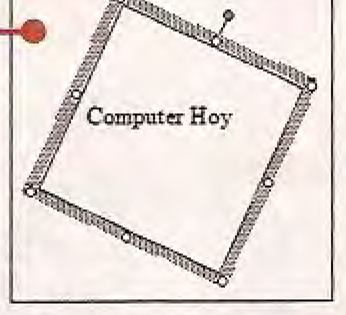
Pregunta: Hasta el momento no he conseguido la respuesta a dos de las dudas que se me plantean al utilizar Microsoft Word. Por un lado, necesito saber cómo disponer texto en diagonal en Word (dos palabras que se crucen) y que aparezcan dentro de un rectángulo; por otro, quisiera incluir en una forma texto, de manera que este último se adapte a ella. Me han comentado que esto no es posible en este procesador de textos, ¿es realmente así?, ¿hay alguna alternativa?
Ana Heredia


Fuencisla Mira

Respuesta: En realidad Word no está preparado específicamente para este tipo de funciones. En cambio, los programas gráficos sí que lo están y cuentan con muchas funciones de este tipo. Sin embargo, echándole algo de imaginación, sí que puedes llegar a lograrlo desde Microsoft Office. Aunque, eso sí, los pasos a seguir serán mucho más complejos que si lo hicieras desde una aplicación más específica.

Texto en diagonal

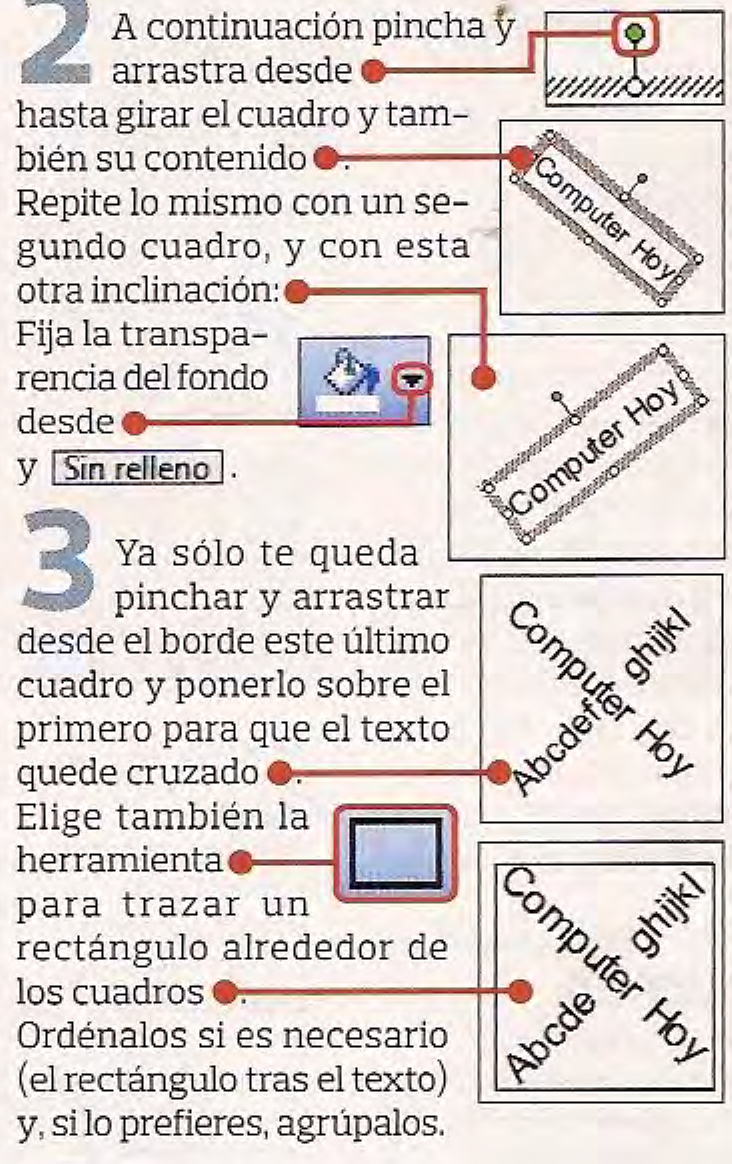
Word, mediante la creación de cuadros de texto, permite incluir texto en las formas y también deja cambiar la orientación de estas. Sin embargo, lo que no deja es variar también la orientación del propio texto, que puede aparecer en horizontal o vertical.



PowerPoint sí que permite girar el texto. Te indicamos cómo y, además, te proponemos un método alternativo, que podrás utilizar sólo desde Word, sin la colaboración de PowerPoint.

1 Abre PowerPoint y ,desde la barra de dibujo, elige . Pincha y arrastra para crear un cuadro de texto en una diapositiva . Teclea también el texto en cuestión .

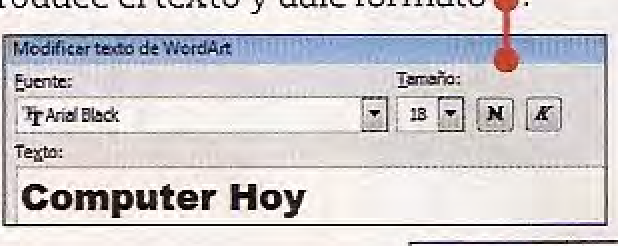
2 A continuación pincha y arrastra desde hasta girar el cuadro y también su contenido . Repite lo mismo con un segundo cuadro, y con esta otra inclinación: . Fija la transparencia del fondo desde y [Sin relleno].



3 Ya sólo te queda pinchar y arrastrar desde el borde este último cuadro y ponerlo sobre el primero para que el texto quede cruzado . Elige también la herramienta para trazar un rectángulo alrededor de los cuadros . Ordénalos si es necesario (el rectángulo tras el texto) y, si lo prefieres, agrúpalos.

4 Selecciona las formas y presiona [Ctrl]+[C]. Pégalas en Word, desde [Edición], [Pegado especial...] y [Imagen (metarchivo de Windows)].

5 Para hacer algo parecido sólo desde Word, usa WordArt . Introduce el texto y dale formato .



6 Luego, desde el controlador verde, podrás girarlo . Repite el proceso en la otra dirección, y luego lo explicado en el paso número 3 para encajarlo en un rectángulo .

Texto en el interior de una forma

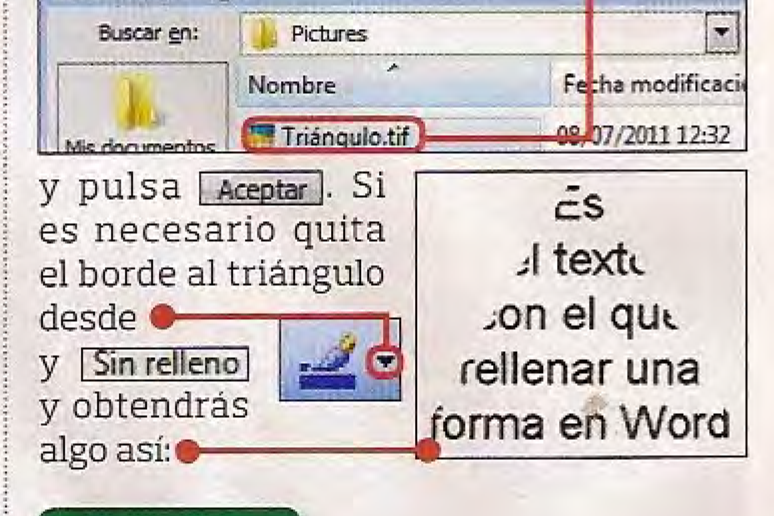
Si en Word accedes al menú contextual de una autoforma, hallarás una propiedad que permite que su texto se adapte a ella [Ajustar tamaño de la autoforma al texto]. Sin embargo esto no es real ya que el texto es, en realidad un cuadro de texto, que siempre tendrá una forma rectangular. Puedes lograr un efecto similar valiéndote de PowerPoint, aunque recomendamos el empleo de programas especializados como Freehand o PhotoShop.

1 En PowerPoint, crea un cuadro de texto así: . Son líneas independientes y con alineación centrada.

2 Pulsa con el botón derecho en su borde y elige [Guardar como imagen...]. Ahora, para archivar el cuadro de texto como una imagen, determina su ubicación su nombre y tipo, y pulsa [Guardar].

3 Abre Word, y crea desde la barra de dibujo cualquier forma . Pulsa con el botón derecho en su borde para elegir [Formato de autoforma...] y [Colores y líneas].

4 Luego despliega la lista , pincha en [Efectos de relleno...], sobre [Imagen] y, por último, en [Seleccionar imagen...]. Haz ya doble click sobre la imagen que guardaste desde PowerPoint en el paso número 2 .



y pulsa [Aceptar]. Si es necesario quita el borde al triángulo desde y [Sin relleno] y obtendrás algo así: .

CONSEJO



Pegado especial

Otra alternativa en Word para rotar un cuadro de texto, es crearlo como tal y copiarlo. Luego, desde el menú "Pegado especial", pégalo en el documento como imagen y gíralo.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

vagos



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

Sin conflicto

Cada vez se ven en las revistas más limpiadores de registro diferentes (CCleaner, Malwarebyte, Wise Registry Cleaner, Adware, etc.). Quería saber si tener varios limpiadores de registro instalados a la vez en el PC es bueno o pasa como con los antivirus, que con tener uno y actualizado es suficiente.

Fernando

Computer Hoy:
El problema de los antivirus es que deben estar permanentemente activos y conectados a Internet para actualizarse con la última base de datos de malware, por lo que si hay más de uno instalado en el equipo, entrarán en conflicto. Algo similar te ocurrirá con los programas antispyware, como Adware y, en general, con los programas residentes. Estos realizan tareas de chequeo periódico del registro por cuestiones de seguridad, no de limpieza, como CCleaner. Es conveniente diferenciar ambos tipos de función, según el programa. Precisamente, el caso de los limpiadores de registro es diferente, ya que no están activos hasta que no los inicias para realizar su tarea. Puedes tener varios e iniciar el que prefieras sin problema. Eso sí, salvo que tengas memoria ilimitada en tu PC, si dos programas realizan funciones muy similares, no tiene sentido que los mantengas a la vez en el equipo.

Otra opción

Leyendo el número 327 de Computer Hoy, en la sección de los cabreos, he leído el caso de Patricio. No sé si le servirá esta solución, pero es la que yo utilizo con mi portátil Acer, y tal vez pueda servirle. Arranco el ordenador y, cuando se está iniciando la BIOS, presiono Alt + F10 y, automáticamente, se empieza a reinstalar el sistema operativo que viene preinstalado en el ordenador.

Antonio Mateo

Computer Hoy:
Muchas gracias por tu respuesta, seguro que le será de gran utilidad no sólo a Patricio, sino también a otros muchos lectores. Sólo aclararemos para todos que, el sistema que recomiendas, en principio es funcional para los ordenadores de la marca Acer. Aunque puede haber coincidencias, es probable que, en modelos de otros fabricantes, el sistema de recuperación sea diferente. Es necesario consultar las instrucciones del equipo o en la web del fabricante para conocer, en cada caso, qué es lo que hay que hacer.



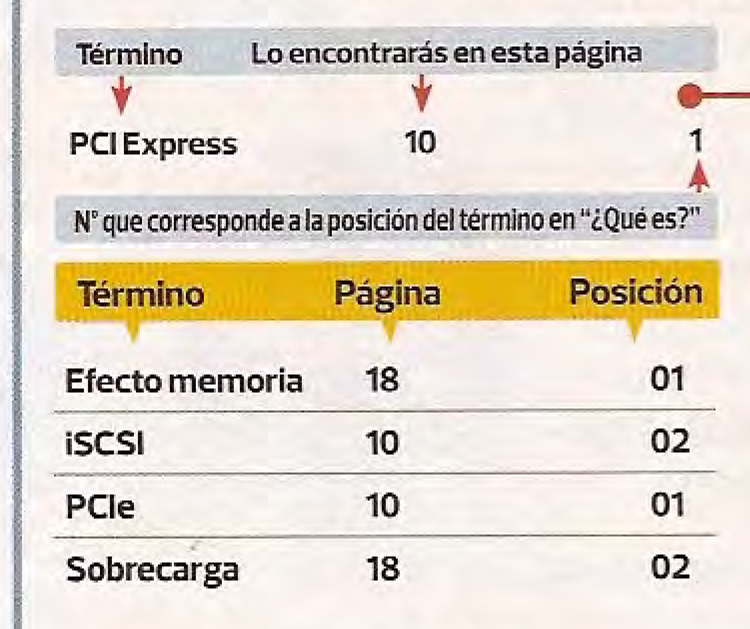
CCleaner no es un programa residente, por lo que tendrás que iniciarlo cada vez que quieras realizar una limpieza del registro o actualizarlo.

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Lo encontrarás en esta página	
PCI Express	10	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Efecto memoria	18	01
iSCSI	10	02
PCIe	10	01
Sobrecarga	18	02

01 PCI Express
Es una evolución del bus PCI (Interconexión de Componentes Periféricos) y se caracteriza por una mayor velocidad que su predecesor. El fabricante Intel es su mayor desarrollador y se utiliza, sobre todo, para conectar tarjetas gráficas, aunque

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	2	OVH	41
Alternate	36 y 37	PC Box	75
Arsys.es	11 y 76	Piensa Solutions	14 y 15
Autobild Matrículas	53	Strato	35
Cómo funciona	45	Suscripciones	67

Ganadores del Autodefinido Nº 332
Nettop: ShuttleXS 3510MA V2

Palabra oculta: **PROCESO**

José González Martín (Salamanca)

Concursos y consultas: En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A., domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94, 2ª planta – 28035 Madrid, siendo esta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de Axel Springer España, S. A.

vagos.es vagos vagos.es

vagos.es vagos vagos.es

En el próximo número...

vagos

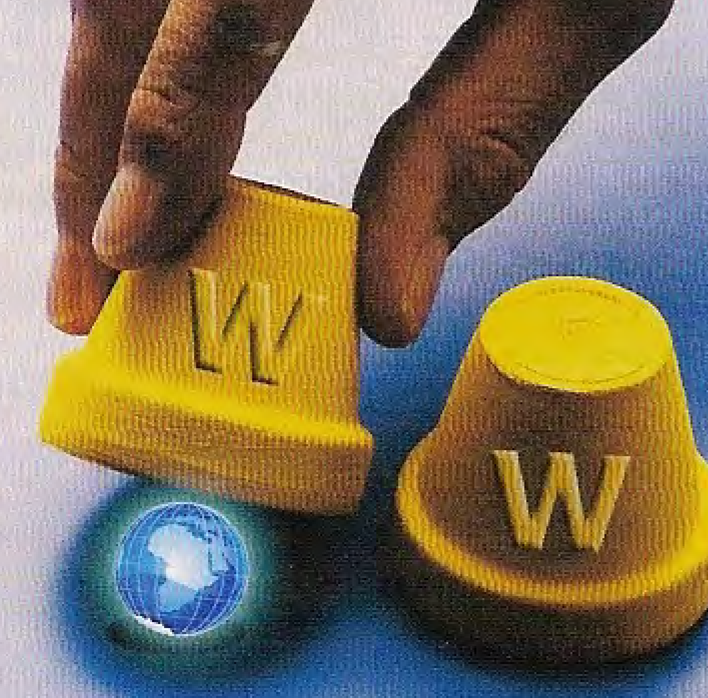
A la venta a partir del 5 de agosto de 2011

Internet

Desvelamos el truco

Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome y las redes sociales esconden multitud de secretos que vamos a desvelar para ti. Lo haremos en el próximo número, en una entrega especial de trucos. Una útil recopilación de consejos que te ayudarán a usar mucho mejor los navegadores web actuales, y a sacarle el máximo partido a las redes sociales más populares.





Software

Ficheros Pdf a la vista



¿Qué visor de Pdf escoger? Si la duda te atormenta, no debes perderte la próxima comparativa, dedicada especialmente a este tipo de software.

Internet

Todo lo que debes saber sobre Google Music

Computer Hoy.es Descargas

¡Música maestro!

En nuestra web de descargas, hallarás paquetes de códecs, software para reproducir, editar y convertir música, programas de análisis y reparación de Mp3...



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff


Andrés Purriños
Director


Carlos Díaz
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección

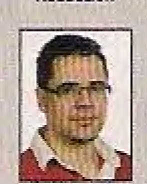
Fuencisla Mira
Jefe de sección


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción

Juan José Mayor
Redacción

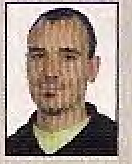

José Fdez-Layos
Redacción


Dionisio Juanas
Jefe de maquetación



Irene Gómez
Maquetación


Mohsin José Ghaillane
Maquetación


David Visea
Maquetación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 334:
Adriana Martín, Celia Valdeolmillos y Jaime Rodríguez-Guerra
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3º
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L.
Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.

vagos.es vagos vagos.es